

Digitized by the Internet Archive  
in 2023 with funding from  
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761117268649>



3  
11  
**The mechanical  
contracting  
industry**

1977

DEPOSITORY LIBRARY MATERIAL

236  
**Les entrepreneurs  
d'installations  
mécaniques**

1977





## Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Construction Census Section,  
Construction Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 995-8192) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

## Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section du recensement de la construction,  
Division de la construction,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 995-8192) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.



Statistics Canada  
Construction Division

Statistique Canada  
Division de la construction

# The mechanical contracting industry

1977

# Les entrepreneurs d'installations mécaniques

1977



Published under the authority of  
the President of the Treasury Board

Statistics Canada should be credited when  
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply  
and Services Canada 1979

November 1979  
5-3202-501

Price: Canada, \$6.00  
Other Countries, \$7.20

Catalogue 64-204

ISSN 0576-0097

Ottawa

Publication autorisée par  
le président du Conseil du Trésor

Reproduction ou citation autorisées sous réserve  
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1979

Novembre 1979  
5-3202-501

Prix: Canada, \$6.00  
Autres pays, \$7.20

Catalogue 64-204

ISSN 0576-0097

Ottawa

## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- † revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- † nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.





## Table of Contents

	Page
General Review	v
Table	
1. Summary of Operating Ratios of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada, 1977	2
2. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Canada and Provinces, 1977	4
3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1977	6
4. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Size Group, Canada, 1977	16
5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction, Canada, 1977	18
6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work, Canada, 1977	20
7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity, Canada, 1977	22
8. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information, Classified by Trade, Canada, 1977	24
9. Summary of Financial Ratios for Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information, Classified by Trade, Canada, 1977	26
Footnotes	28
Questionnaire	29
Selected Publications	37

## Table des matières

	Page
Revue générale	v
Tableaux	
1. Sommaire des proportions des opérations des établissements mécaniques classés par métiers Canada, 1977	2
2. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par Canada et provinces, 1977	4
3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions 1977	6
4. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la tranche de taille, Canada, 1977	16
5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction, Canada, 1977	18
6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par le genre de travail, Canada, 1977	20
7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique, Canada, 1977	22
8. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan, classés par métiers, Canada, 1977	24
9. Sommaire des proportions financières des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan, classés par métiers, Canada, 1977	26
Notes	28
Questionnaire	29
Choix de publications	37





## GENERAL REVIEW

### Construction Activity

Total construction activity comprises the output of the construction industry proper, plus the output by construction labour forces of establishments classified to other than the construction industry (usually referred to as force or own account construction).

The total value of construction activity in 1977 (as detailed by sector and type of construction in Text Tables I to III) was about \$35.8 billion. Building construction accounted for some \$21.3 billion, while the engineering portion contributed another \$14.5 billion to the total programme. The residential component of building construction accounted for about \$13.1 billion. The non-residential portion of building construction was about \$8.2 billion.

New construction accounted for some \$30.1 billion of the total programme. The repair component was about \$5.7 billion.

### The Construction Industry

As measured by the 1977 Census of the Construction Industry (Text Table IV), contractors or establishments primarily engaged in construction work for sale to others performed some \$17.4 billion or 48.6% of the total \$35.8 billion construction programme for that year.

The Construction Industry portion comprised a mix of some \$5.5 billion (31.6%) of residential work, \$6.3 billion (36.5%) of non-residential building construction, and \$5.5 billion (31.9%) of engineering work. Some \$14.7 billion or 84.5% of the Construction Industry's work consisted of new construction. The balance of \$2.7 billion (15.5%) was repair work.

Construction Reconciliation	Activity/ Industry
--------------------------------	-----------------------

Work performed outside the Construction Industry comprises work done by the labour forces of governments, utilities, private industry and real estate developers. It also includes work done by homeowners, contractual services for non-construction work and sales of mobile homes. Text Table V provides an itemized reconciliation of construction activity and industry components based on 1976 data.

## REVUE GÉNÉRALE

### L'ensemble des travaux de construction

L'ensemble des travaux de construction comprend les travaux de l'industrie de la construction proprement dite et les travaux exécutés par la main-d'oeuvre des entreprises qui ne sont pas classées dans l'industrie de la construction (généralement désignée sous le nom de construction de main-d'oeuvre pour compte propre).

En 1977 la valeur globale des travaux de construction (répartie en détail par secteur et genre de construction dans les tableaux explicatifs I à III) s'est élevée à environ \$35.8 milliards. Quelque \$21.3 milliards de l'ensemble représentaient la construction de bâtiments alors que la part des travaux de génie civil était d'environ \$14.5 milliards. La construction résidentielle a représenté approximativement \$13.1 milliards. La part des bâtiments non résidentiels a été d'environ \$8.2 milliards.

La construction neuve figure pour environ \$30.1 milliards de l'ensemble du programme. Les réparations sont évaluées approximativement à \$5.7 milliards de dollars.

### L'industrie de la construction

Selon le recensement de 1977 de l'industrie de la construction (tableau explicatif IV du texte), les entrepreneurs ou les établissements qui s'occupent principalement d'exécuter des travaux de construction pour le compte d'autrui ont réalisé un chiffre d'affaires de \$17.4 milliards, ce qui représente 48.6% du programme total de \$35.8 milliards accompli cette année-là.

L'industrie de la construction englobait la construction résidentielle, avec \$5.5 milliards (31.6%), la construction de bâtiments non résidentiels, avec \$6.3 milliards (36.5%), et les travaux de génie civil, avec \$5.5 milliards (31.9%). La construction neuve s'est élevée à \$14.7 milliards, soit 84.5% des travaux de l'industrie de la construction. Le reste, soit \$2.7 milliards (15.5%), représente les travaux de réparations.

### Rapprochement de l'activité et de l'industrie de la construction

Les travaux exécutés hors de l'industrie de la construction comprennent ceux faits par les pouvoirs publics, les services publics, l'entreprise privée et les promoteurs immobiliers. Sont exclus également les travaux effectués par les propriétaires de maison, les travaux hors construction à forfait et les ventes de maisons mobiles. Le tableau explicatif V du texte rapproche les divers éléments de l'activité et de l'industrie de la construction à partir des données de 1976.

TEXT TABLE I. Total Value of Construction Work Performed – Summary by Sectors.  
Canada, 1977 to 1979(1,2,3,4,5,6)

TABEAU EXPLICATIF I. Valeur globale des travaux de construction exécutés. – Sommaire par secteurs.  
Canada, 1977 à 1979(1,2,3,4,5,6)

Sector Secteur	1977			1978			1979		
	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
	millions of dollars – millions de dollars								
<b>Total</b>	<b>30,130.2</b>	<b>5,673.5</b>	<b>35,803.7</b>	<b>32,260.7</b>	<b>6,124.4</b>	<b>38,385.1</b>	<b>34,815.9</b>	<b>6,699.0</b>	<b>41,514.9</b>
Agriculture and fishing – Agriculture et pêche	607.4	245.2	852.6	718.6	288.9	1,007.5	807.1	319.9	1,127.0
Forestry – Forêts	105.0	45.2	150.2	103.9	48.5	152.4	114.4	52.6	167.0
Mining, quarrying and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	2,839.6	402.2	3,241.8	3,018.8	415.6	3,434.4	3,630.5	447.3	4,077.8
Manufacturing – Fabrication	1,658.9	530.5	2,189.4	1,674.7	545.2	2,219.9	1,630.0	595.6	2,225.6
Utilities – Services d'utilité publique	5,073.4	904.5	5,977.9	5,791.2	991.1	6,782.3	6,332.5	101.2	7,433.7
Construction industry(3) – Industrie de la construction(3)	131.2	18.2	149.4	141.7	19.6	161.3	152.3	1.9	174.2
Housing(5) – Logement(5)	11,064.8	2,061.0	13,125.8	11,374.9	2,332.6	13,707.5	11,714.8	1,992.7	14,347.3
Trade (wholesale and retail) – Commerce (gros et détail)	362.9	124.1	487.0	350.1	121.5	471.6	368.9	102.6	491.5
Finance, insurance and real estate(6) – Finances, assurances et affaires immobilières(6)	1,882.5	125.9	2,008.4	2,104.2	149.0	2,253.2	2,409.2	70.1	2,579.3
Commercial services – Services commerciaux	359.5	51.4	410.9	400.0	63.3	463.3	502.2	8.3	570.5
Institutional services – Services institutionnels	1,179.7	238.3	1,418.0	1,190.8	234.4	1,425.2	1,395.7	29.5	1,639.3
Government departments(4) – Ministères gouvernementaux(4)	4,865.3	927.0	5,792.3	5,391.8	914.7	6,306.5	5,758.3	548.2	6,681.7

- (1) Actual expenditures 1973 to 1977, preliminary actual 1978, intentions 1979. – Dépenses réelles en 1973 à 1977, dépenses réelles provisoires en 1978, dépenses projetées en 1979.
- (2) Table from Private and Public Investment in Canada, Outlook 1979. – Tableau tiré de Investissement privés et publics au Canada, perspectives de 1979.
- (3) Beginning in 1976, expenditures for the construction industry are projected from benchmark data derived from annual censuses of the construction industry. – À compter de 1976, les dépenses de l'industrie de la construction sont projetées à partir de données de référence provenant de recensements annuels de l'industrie de la construction.
- (4) Data for government departments include data for departmental Crown corporations and exclude data for proprietary Crown corporations which are all classified to other industries. Agency Crown corporations, on the other hand, are provisionally classified in part to the other industries and the remainder to government departments. – Les données provenant des ministères gouvernementaux comprennent aussi celles des sociétés de la Couronne relevant des ministères tandis que les données des corporations de la Couronne de propriétaire sont comprises avec les autres entreprises. Par contre, une partie des corporations de la Couronne de mandataire sont temporairement classées comme entreprises et le reste sont rangées sous "administration fédérales".
- (5) Beginning with the 1976 actual, residential expenditures have been adjusted upwards to include additional home improvements such as re-insulation, landscaping and other alterations. – À partir de 1976, chiffres réels, les dépenses de l'habitation ont été corrigées de façon à inclure les améliorations additionnelles, telles que la ré-isolation thermique, le paysagisme et autres modifications.
- (6) Beginning with the 1972 Preliminary Actual data, an estimate was included for municipal services installed and financed by residential developers before being turned over to the municipal governments. The figures for previous years will be revised when more complete data are available. – Commencant avec les dépenses réelles provisoires de 1972, les données comprennent une estimation pour services municipaux installés et financés par les exploitants résidentiels avant qu'ils soient retournés aux gouvernements municipaux. Les chiffres pour les années précédentes seront révisés lorsque des données plus complètes seront disponibles.

TEXT TABLE II. Total Value of Construction Work Performed – Principal Type of Construction, 1973 to 1977(1,5)

TABEAU EXPLICATIF II. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Genre principal de construction, 1973 à 1977(1,5)

Type of construction Genre de construction	1973		1974		1975		1976		1977	
	Value Valeur	Per cent of total Pourcentage du total	Value Valeur	Per cent of total Pourcentage du total	Value Valeur	Per cent of total Pourcentage du total	Value Valeur	Per cent of total Pourcentage du total	Value Valeur	Per cent of total Pourcentage du total
No.	\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000	
1 Construction – Total – Travaux de construction	20,174	100.0	24,693	100.0	28,376	100.0	33,131	100.0	35,803	100.0
2 Building construction – Total – Construction de bâtiments	12,405	61.5	15,245	61.7	16,609	58.5	20,472	61.8	21,307	59.5
3 Residential(5) – Habitations(5)	7,165	35.5	8,461	34.3	8,689	30.6	12,669	38.2	13,125	36.7
8 Industrial – Bâtiments industriels	1,149	5.7	1,532	6.2	1,510	5.3	1,450	4.4	1,729	4.8
13 Commercial – Bâtiments commerciaux	2,211	11.0	2,969	12.0	3,732	13.2	3,628	11.0	3,639	10.2
22 Institutional – Édifices institutionnels	1,200	5.9	1,353	5.6	1,661	5.5	1,595	4.8	1,662	4.6
27 Other building – Autres bâtiments	680	3.4	900	3.6	1,117	3.9	1,130	3.4	1,152	3.2
36 Engineering – Total – Travaux de génie	7,769	38.5	9,448	38.3	11,767	41.5	12,659	38.2	14,496	40.5
37 Marine – Génie maritime	148	0.7	215	0.9	181	0.6	171	0.5	242	0.7
45 Road, highway and airport runways – Constructions de routes et de pistes d'envol	1,826	9.1	2,137	8.7	2,382	8.4	2,394	7.2	2,691	7.5
50 Waterworks and sewage systems – Canalisations d'eau et systèmes d'égouts	791	3.9	1,078	4.4	1,241	4.4	1,462	4.4	1,669	4.7
56 Dams and irrigation – Barrages et irrigation	86	0.4	111	0.4	138	0.5	124	0.4	154	0.4
59 Electric power construction – Réseaux électriques	1,520	7.6	1,846	7.5	2,825	10.0	2,897	8.7	3,401	9.5
64 Railway, telephone and telegraph construction – Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques	806	4.0	1,040	4.2	1,099	3.9	1,279	3.9	1,356	3.8
68 Gas and oil facilities – Installations de gaz et de pétrole	1,499	7.4	1,710	6.9	1,850	6.5	2,154	6.5	2,724	7.6
79 Other engineering construction – Autres travaux de génie	1,093	5.4	1,311	5.3	2,051	7.2	2,178	6.6	2,259	6.3

See footnote(s) on Text Table I.  
Voir note(s) au tableau explicatif I.



TEXT TABLE III. Total Value of Construction Work Performed – Principal Type of Construction.  
by Industry, 1975 to 1977(1,3,4,5,6)

TABLEAU EXPLICATIF III. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Genre principal de construction.  
par branche d'activité, 1975 à 1977(1,3,4,5,6)

Industry Industrie	1975			1976			1977		
	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total
thousands of dollars – milliers de dollars									
<b>Total</b>	<b>16,609,415</b>	<b>11,766,929</b>	<b>28,376,344</b>	<b>20,471,665</b>	<b>12,659,534</b>	<b>33,131,199</b>	<b>21,306,775</b>	<b>14,496,643</b>	<b>35,803,418</b>
Agriculture and fishing – Agriculture et pêche	434,778	234,645	669,423	480,861	261,790	742,651	552,129	300,474	852,603
Forestry – Forêts	20,313	103,641	123,954	19,677	115,382	135,059	21,616	128,401	150,017
Mining, quarrying and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	318,278	1,952,472	2,270,750	350,445	2,375,063	2,725,508	351,415	2,890,358	3,241,773
Construction(3)	98,228	1,382	99,610	136,383	1,742	138,125	147,376	1,895	149,271
Manufacturing – Fabrication	1,174,458	775,867	1,950,325	1,115,814	762,441	1,878,255	1,388,941	800,432	2,189,373
Utilities – Services d'utilité publique	593,945	4,507,243	5,101,188	489,282	4,736,817	5,226,099	557,845	5,419,866	5,977,711
Trade (wholesale and retail) – Commerce (gros et détail)	429,299	19,810	449,109	492,644	25,042	517,686	466,855	20,408	487,263
Finance, insurance and real estate(6) – Finances, assurances et affaires immobilières(6)	1,544,277	109,515	1,653,792	1,612,109	238,787	1,850,896	1,695,426	313,262	2,008,688
Commercial services – Services commerciaux	891,619	5,321	896,940	642,886	5,777	648,663	405,913	5,182	411,095
Housing(5) – Logement(5)	8,689,662	—	8,689,662	12,669,346	—	12,669,346	13,125,598	—	13,125,598
Institutional services – Services institutionnels	1,334,324	20,026	1,354,350	1,341,092	15,107	1,356,199	1,400,081	17,365	1,417,446
Government departments(4) – Ministères gouvernementaux(4)	1,080,234	4,037,007	5,117,241	1,121,126	4,121,586	5,242,712	1,193,580	4,599,000	5,792,580

See footnote(s) on Text Table I.  
Voir note(s) au tableau explicatif I.

TEXT TABLE IV. Total Value of Work Performed by the Construction Industry by Principal Type of Construction and  
by Principal Type of Work, Canada, 1975 to 1977(1)

TABLEAU EXPLICATIF IV. Valeur globale des travaux exécutés par l'industrie de la construction suivant le genre  
principal de construction et suivant le genre principal de travaux, Canada, 1975 à 1977(1)

		Type of construction Genre de construction			Type of work Genre de travaux		
		Residential building Construction résidentiel	Non-residential building Construction non résidentiel	Engineering Travaux de génie	New construction Construction neuve	Repair construction Réparations	Total
		millions of dollars – millions de dollars					
<b>Construction industry – Total – Industrie de la construction</b>	<b>1975</b>	<b>5,227</b>	<b>6,183</b>	<b>5,358</b>	<b>14,525</b>	<b>2,243</b>	<b>16,768</b>
	<b>1976</b>	<b>5,513</b>	<b>6,210</b>	<b>5,313</b>	<b>14,743</b>	<b>2,293</b>	<b>17,036</b>
	<b>1977</b>	<b>5,496</b>	<b>6,331</b>	<b>5,535</b>	<b>14,672</b>	<b>2,690</b>	<b>17,362</b>
Residential general contractors – Entrepreneurs généraux de construction résidentiel	1975	2,397	145	—	2,390	152	2,542
	1976	2,509	105	—	2,491	123	2,614
	1977	2,268	118	6	2,296	96	2,392
Non-residential general contractors – Entrepreneurs généraux de construction non résidentiel	1975	57	1,578	90	1,602	123	1,725
	1976	69	1,702	84	1,704	151	1,855
	1977	90	1,814	80	1,790	194	1,984
Highway, road and bridge contractors – Entrepreneurs de construction de grandes routes, chemins et ponts	1975	1	56	1,936	1,789	204	1,993
	1976	6	45	1,731	1,629	153	1,782
	1977	7	14	1,662	1,482	201	1,683
Heavy engineering contractors – Entrepreneurs de construction lourde	1975	—	—	2,414	2,236	178	2,414
	1976	—	—	2,470	2,287	183	2,470
	1977	2	31	2,777	2,609	201	2,810
<b>Special trade contractors – Total – Entrepreneurs en métiers spécialisés</b>	<b>1975</b>	<b>2,772</b>	<b>4,404</b>	<b>918</b>	<b>6,508</b>	<b>1,586</b>	<b>8,094</b>
	<b>1976</b>	<b>2,929</b>	<b>4,358</b>	<b>1,028</b>	<b>6,632</b>	<b>1,683</b>	<b>8,315</b>
	<b>1977</b>	<b>3,129</b>	<b>4,354</b>	<b>1,010</b>	<b>6,495</b>	<b>1,998</b>	<b>8,493</b>
Mechanical trade contractors – Entrepreneurs d'installations mécaniques	1975	615	1,402	267	1,796	488	2,284
	1976	624	1,408	300	1,829	503	2,332
	1977	693	1,400	293	1,826	560	2,386
Electrical trade contractors – Entrepreneurs d'installations électriques	1975	383	885	99	1,069	298	1,367
	1976	387	854	117	1,052	306	1,358
	1977	440	921	132	1,150	343	1,493
Other special trade contractors – Autres entrepreneurs en métiers spécialisés	1975	1,774	2,117	552	3,643	800	4,443
	1976	1,918	2,096	611	3,751	874	4,625
	1977	1,996	2,053	585	3,519	1,095	4,614

(1) Based on Census of the Construction Industry results for the three years indicated. – Résultats du recensement de l'industrie de la construction pour les trois années indiquées.

TEXT TABLE V. Producers of Construction Activity in Canada, 1976

TABLEAU EXPLICATIF V. Producteurs dans l'industrie de la construction au Canada, 1976

No		Type of construction — Genre de construction				
		Residential Résidentiel	Non-residential Construction non résidentiel	Highway, road and bridge Grandes routes, chemins et ponts	Other engineering Autres grands travaux de génie	Total
		millions of dollars — millions de dollars				
1	Total activity(1) — Activité totale(1)	12,669	7,802	2,561	10,099	33,131
2	Portion of total activity (1 above) done on own account by — Portion de l'activité totale (1 ci-dessus) pour compte propre par:					
	Utilities(1) — Services d'utilité publique(1)	—	103	30	2,927	3,060
	Governments(1) — Administrations publiques(1)	—	199	628	476	1,303
	Miscellaneous(1,2) — Divers(1,2)	698	470	34	465	1,667
3	Portion of total activity representing "contract" construction(1) — Portion de l'activité totale représentant de la sous-traitance(1)	11,971	7,030	1,869	6,231	27,101
4	Portion of contract construction (3 above) representing sales of mobile homes(3) — Portion de la sous-traitance (3 ci-dessus) représentant les ventes d'habitation mobiles(3)	342	—	—	—	342
5	Portion of contract construction (3 above) representing contractual services for non-construction work(4) — Portion de la sous-traitance (3 ci-dessus) représentant les services à forfait pour des travaux extérieurs à la construction(4)	—	—	—	1,669	1,669
6	Portion of contract construction (3 above) done on own account by — Portion de la sous-traitance (3 ci-dessus) pour compte propre par:					
	Real estate operators(5) — Exploitants immobiliers(5)	4,784	697	86	153	5,720
	Homeowners(6) — Propriétaires de maisons(6)	1,644	—	—	—	1,644
7	Decrease in contract construction (3 above) as a result of a revised inflation technique(7) — Diminution de la sous-traitance (3 ci-dessus) résultant de l'application d'une nouvelle technique de calcul de l'inflation(7)	33	37	38	180	288
8	Portion of contract construction (3 above) done by the construction industry (3-4+5+6+7) — Portion de la sous-traitance (3 ci-dessus) effectuée par l'industrie de la construction (3-4+5+6+7)	5,168	6,296	1,745	4,229	17,438
9	Portion of contract construction by the construction industry (3 above) done by the following contractor groups(8) — Portion de la sous-traitance dans l'industrie de la construction (3 ci-dessus) effectuée par les groupes d'entrepreneurs suivants(8):					
	(a) Residential general contractors — Entrepreneurs généraux de construction résidentiel	2,509	105	—	—	2,614
	(b) Non-residential general contractors — Entrepreneurs généraux de construction non résidentiel	69	1,702	34	50	1,855
	(c) Highway, road and bridge contractors — Entrepreneurs de construction de grandes routes, chemins et ponts	6	45	1,551	180	1,782
	(d) Heavy engineering contractors — Entrepreneurs de construction lourde	—	—	—	2,470	2,470
	(e) Mechanical trade contractors — Entrepreneurs d'installations mécaniques	624	1,408	—	300	2,332
	(f) Electrical trade contractors — Entrepreneurs d'installations électriques	387	854	—	117	1,358
	(g) Other special trade contractors — Autres entrepreneurs spécialisés	1,918	2,096	—	611	4,625
	(h) Total (a) - (g)	5,513	6,210	1,585	3,728	17,036
10	Residual error of estimate (9(h) - 8) — Erreur résiduelle de l'estimation (9(h)-8)	345	(86)	(160)	(501)	(402)

(1) Construction in Canada, Catalogue 64-201. — La construction au Canada, n° 64-201 au catalogue.

(2) Includes own account work done by the manufacturing, forestry, mining, agriculture, trade, finance, commercial and institutions sectors. — Comprend les travaux pour compte propre des industries manufacturières, forestières, agricoles, de commerce, finances et des services commerciaux et institutionnels.

(3) Included in residential construction activity as published in Construction in Canada. For purposes of reconciliation this is considered to be non-construction work. — Sont comprises dans les chiffres de la construction résidentiel publiés dans La construction au Canada. Aux fins du rapprochement, on considère cette activité comme n'appartenant pas à la construction.

(4) Total construction activity, as published in Construction in Canada, includes expenditures made on contractual services for non-construction work in the oil and gas and mining sectors. Included are expenditures related to exploration and development such as air borne surveys, drilling, catering, etc. The figure of \$1,669 million is an estimate of these expenditures for those sectors. — L'activité totale de construction, paraissant dans La construction au Canada, comprend les dépenses faites au titre des services à forfait pour du travail n'appartenant au domaine de la construction dans les secteurs de l'exploitation pétrolière, gazière et minière. Cela comprend les dépenses relatives à l'exploitation et à l'exploitation comme les levés aériens, le forage, les services de traiteurs, etc. Le chiffre de \$1,669 millions représente une estimation des dépenses de ces secteurs.

(5) Portion done by real estate developers is an estimate obtained by taking the sales of products (net of sub-contracts as reported in the Corporate Financial Statistics published by Business Finance Division) and adding to this the increase in their gross depreciable assets (buildings), again net of sub-contracts. — La portion des travaux effectuée par les exploitants immobiliers représente une estimation obtenue en ajoutant au produit des ventes (moins les sous-traitants tels qu'ils figurent dans les statistiques financières des sociétés publiées par la Division des finances des entreprises) l'augmentation de leur actif brut amortissable (immeubles), ici encore en faisant exclusion des sous-traitants.

(6) The methodology used to estimate the value of own account construction work done by homeowners has been revised. As a result, the value has been adjusted upward to include an additional amount of \$1,644 million. — Nous avons revu la méthodologie qui a servi à estimer la valeur de la construction pour compte propre effectuée par les propriétaires. La valeur a donc été redressée vers le haut pour inclure un montant additionnel de \$1,644 millions.

(7) Decrease in contract construction is as a result of inflating both the contract and own account components. Previously, all inflation was put into contract. — La diminution de la sous-traitance résulte du calcul de l'inflation pour la sous-traitance et l'activité pour compte propre. Auparavant, l'inflation était imputée en totalité à la sous-traitance.

(8) The information relating to the various industry groups can be found in the appropriate census publications listed at the back of this publication. The data is net of sub-contracts in order to prevent double counting. — Les renseignements portant sur les divers groupes d'activité se trouvent dans les publications du recensement appropriées énumérées à la fin de cette publication. Les données ne font pas état des sous-traitants afin d'éviter tout double compte.



## Census of the Construction Industry Methodology

In censuses prior to 1975, data were collected by direct survey questionnaire and made available at the reported level only. No estimate was made for non-response or for firms not included in the census. It was known, however, that the majority of missing firms were small and that the coverage in terms of dollar volume ranged from 85% to 90% for most of the various sub-industry groups. During the 1977 Census cycle, a blend of direct survey and systematic sampling methods was used to provide universe level estimates as follows:

For 1977, construction firms were separated by total operating revenue into two groups: those with more than \$500,000 annual revenue and those with annual revenue in the range of \$10,000 to \$500,000. The larger firms received the census long form, of which a sample is provided at the end of this publication. The smaller firms were stratified by sub-industry group, size range and province, from which a representative sample was selected for the collection of financial and non-financial data. The sampling rates varied between 10% and 50% for firms with less than \$50,000 annual revenue. Financial data were collected for all firms between \$50,000 and \$500,000 total operating revenue. The financial information was obtained from administrative records provided by Revenue Canada. Non-financial data (i.e., operating characteristics and labour data) were collected for a sub-sample of this group, numbering approximately 10,000 contractors, by means of an abbreviated survey form. The sample results were inflated to the universe level using the weight associated with each record in the sample. The weight for a record was calculated as the inverse of its probability of inclusion in the sample (sampling rate), corrected for non-response. The large and small firm results were then merged and tabulated to produce the tables contained in this publication.

The following table shows the estimate of total operating revenue and a measure of its reliability for the mechanical contracting industry by trade and regions.

The percentages are such that, with probability 95%, the percentage difference in absolute value, between the estimate shown and the true value would be at most the percentage shown.

Although estimates of reliability are not shown for data other than total operating revenue, again it may be not unreasonable to assume that the reliability of this data will be similar, at least where data for total operating revenue is of high quality.

## Méthodologie du recensement de l'industrie de la construction

Dans les recensements antérieurs à 1975, les données étaient recueillies par questionnaire direct et rendues disponibles au niveau de déclaration seulement. En d'autres termes, aucune estimation n'était faite pour tenir compte des non-répondants ou des entreprises non recensées. On savait toutefois, que la plupart des entreprises omises étaient petites et que le volume en dollars que représentaient les entreprises incluses, s'échelonnait entre 85% et 90% dans les divers sous-groupes de l'industrie. Au cours du recensement 1977, on s'est servi à la fois de l'enquête directe et de l'échantillonnage systématique pour obtenir des estimations représentant l'ensemble de l'univers. Voici un aperçu des méthodes employées à cette fin:

Pour 1977, les entreprises de construction ont été partagées en deux groupes selon le montant annuel de leur revenu d'exploitation: plus de \$500,000 et \$10,000 à \$500,000. Les grandes entreprises ont reçu le questionnaire de recensement détaillé, dont un spécimen figure à la fin de cette publication. Les petites entreprises ont, d'autre part, été stratifiées selon leur groupe d'activité économique, la taille et la province; dans chaque strate, un échantillon représentatif a été tiré en vue de la collecte des données financières et non financières. Parmi les entreprises dont le revenu annuel était inférieur à \$50,000, la fraction de sondage allait de 10% à 50%. Des données financières ont été obtenues pour toutes les entreprises dont le revenu brut d'exploitation s'échelonnait entre \$50,000 et \$500,000. On a obtenu les renseignements financiers en consultant les documents administratifs de Revenu Canada. Pour recueillir les données non financières (c.-à-d., les caractéristiques d'exploitation et les données sur la main-d'oeuvre) on a envoyé à un sous-échantillon de ce groupe, comprenant environ 10,000 entrepreneurs, une formule d'enquête abrégée. Les chiffres de l'échantillon ont été gonflés au niveau de l'univers à l'aide du coefficient de pondération lié à chaque document de l'échantillon. Le coefficient d'un document est égal à l'inverse de sa probabilité d'inclusion dans l'échantillon (fraction de sondage), une fois l'imputation de la non-réponse. Les résultats obtenus pour les grandes et petites entreprises ont ensuite été regroupés et totalisés en vue de dresser les tableaux figurant dans la présente publication.

Le tableau suivant présente l'estimation du total de leur revenu d'exploitation et une mesure de sa fiabilité pour l'industrie mécanique classés par groupes de taille, provinces ou régions.

Les pourcentages sont exprimés de telle façon qu'avec une probabilité de 95%, la différence de pourcentage en chiffres absolus entre l'estimation et la valeur réelle ne dépasse pas le pourcentage indiqué.

Bien que des estimations de la fiabilité soient présentées seulement pour le total du revenu d'exploitation, on pourra supposer encore une fois que les autres données seront tout aussi fiables si les chiffres portant sur les revenus bruts d'exploitation sont de haute qualité.

TEXT TABLE VI. Reliability Levels

TABLEAU EXPLICATIF VI. Niveau de fiabilité

	Canada		Atlantic Region(1) Région de l'Atlantique(1)		Québec	
	Total operating revenue	Reliability level	Total operating revenue	Reliability level	Total operating revenue	Reliability level
	Total du revenu d'exploitation	Niveau de fiabilité	Total du revenu d'exploitation	Niveau de fiabilité	Total du revenu d'exploitation	Niveau de fiabilité
	\$	%	\$	%	\$	%
Mechanical contractors — Entrepreneurs mécaniques	2,690,315,164	0.13	148,676,257	0.52	569,959,439	0.25
Plumbing — Plomberie	1,134,625,937	0.25	67,169,669	0.99	235,855,237	0.50
Dry heating and gas piping — Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	114,491,923	1.17	6,560,608	5.40	10,790,870	2.77
Wet heating and air conditioning — Chauffage par voie humide et climatisation	324,171,849	0.40	21,689,678	1.98	39,549,906	0.93
Sheet metal and other duct work — Conduites d'air en tôle et autres	368,944,099	0.41	14,132,498	2.28	98,817,345	0.63
Process piping — Conduites industrielles	344,178,075	0.13	14,938,348	0.74	91,940,130	0.34
Automatic sprinkler systems — Systèmes d'extinction automatique d'incendie	63,580,667	0.84	2,582,291	4.70	25,847,795	1.10
Commercial refrigeration — Réfrigération commerciale	91,042,734	0.98	9,486,774	3.74	21,250,535	1.36
Environmental controls — Systèmes de régulation automatique de l'environnement	82,377,553	0.61	4,670,595	—	16,492,013	1.48
Millwrighting and rigging — Chantier et pontage de câbles	56,379,458	0.88	4,561,694	—	8,659,450	1.55
Thermal insulation — Isolation thermique	110,522,869	0.63	2,884,102	10.17	20,756,158	1.59
	Ontario		Prairie Region(2) Région des Prairies(2)		British Columbia(3) Colombie-Britannique(3)	
	Total operating revenue	Reliability level	Total operating revenue	Reliability level	Total operating revenue	Reliability level
	Total du revenu d'exploitation	Niveau de fiabilité	Total du revenu d'exploitation	Niveau de fiabilité	Total du revenu d'exploitation	Niveau de fiabilité
	\$	%	\$	%	\$	%
Mechanical contractors — Entrepreneurs mécaniques	1,034,372,355	0.12	649,457,826	0.19	287,849,287	0.45
Plumbing — Plomberie	427,533,277	0.46	290,050,451	0.36	114,017,303	0.97
Dry heating and gas piping — Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	45,579,607	2.15	31,961,365	1.99	19,599,473	2.43
Wet heating and air conditioning — Chauffage par voie humide et climatisation	130,269,280	0.64	77,480,485	0.99	55,182,500	0.36
Sheet metal and other duct work — Conduites d'air en tôle et autres	127,862,995	0.68	90,766,195	0.98	37,365,066	1.28
Process piping — Conduites industrielles	164,010,419	0.13	53,874,698	0.43	19,414,480	—
Automatic sprinkler systems — Systèmes d'extinction automatique d'incendie	18,257,432	1.84	8,960,240	2.62	7,932,909	1.81
Commercial refrigeration — Réfrigération commerciale	26,168,731	1.94	18,511,568	2.73	15,625,126	1.82
Environmental controls — Systèmes de régulation automatique de l'environnement	40,330,512	—	16,199,906	2.08	4,684,527	6.12
Millwrighting and rigging — Chantier et montage de câbles	19,702,447	1.36	16,349,637	1.79	7,106,230	3.69
Thermal insulation — Isolation thermique	34,657,655	0.86	45,303,281	0.77	6,921,673	3.91

(1) Atlantic region includes Newfoundland, Prince Edward Island, Nova Scotia and New Brunswick — Région de l'Atlantique comprend Terre-Neuve, Île-du-Prince-Édouard, Nouvelle-Écosse et Nouveau Brunswick.

(2) Prairie region includes Manitoba, Saskatchewan and Alberta. — Région des prairies comprend également Manitoba, Saskatchewan et Alberta.

(3) British Columbia includes Yukon and Northwest Territories. — La Colombie-Britannique comprend également le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

## The Mechanical Contracting Industry

Results of the 1977 Census of the Mechanical Contracting Industry (Tables 2-7) show that the 6,530 establishments classified to this construction sub-industry group had total operating revenues of \$2,690,315,164. This figure includes \$2,637,116,594 of operating revenues derived from new, renovation and repair construction activity. The remaining \$53,198,570 was comprised of revenues from various non-construction operations (e.g., retail and wholesale sales of materials, fuel oil sales, manufacturing and/or fabricating operations, etc.).

## Les entrepreneurs d'installations mécaniques

Il ressort des résultats du recensement de 1977 des entrepreneurs en installations mécaniques (tableaux 2-7) que les 6,530 déclarants, classés dans ce sous-groupe de la construction, ont totalisé des revenus d'exploitation de \$2,690,315,164. Ce chiffre comprend \$2,637,116,594 de revenus provenant de la construction neuve, ainsi que des travaux de rénovation et de réparation. Le solde \$53,198,570 représente des revenus d'activités ne relevant pas de la construction (telles que la vente de matériaux et de mazout, en gros et détail, ainsi que la fabrication, etc.).

On the basis of "net construction revenue" or total value of work put in place by own labour force (i.e., construction revenue minus sub-contracts), the establishments classified to this industry group were responsible for \$2,385,912,218 of construction work. Net construction revenue is normally used as a measure of work put in place rather than construction revenue to eliminate the double counting of sub-contracts. The latter, in effect, are reported both by the contractor establishments which awarded the sub-contracts and by the establishments which received the awards.

Statistical users should note that the preceding values reported for mechanical contractors do not measure the total mechanical work performed within the 1977 construction programme. The following deficiencies are acknowledged:

The reported values do not include mechanical work performed by own account labour forces;

the values include minor amounts of non-mechanical work (e.g., electrical work) performed by establishments whose principal classification is mechanical;

the values do not include minor amounts of mechanical work performed by establishments whose principal classification is other than mechanical (e.g., general contractors, electrical contractors, other trade contractors, etc.);

the values do not include work performed by mechanical contractors with annual total operating revenues of less than \$10,000. From the 1975 Census of the Mechanical Contracting Industry, however, it is known that while this group represented some 1,350 establishments or about 16% of the industry's population it accounted for only \$7,000,000 or 0.3% of the industry's total operating revenues.

### Comparisons with the Construction Industry

In terms of net construction revenue, mechanical establishments in 1977 accounted for about 13.7% of total Construction Industry output (13.7% in 1976).

Mechanical establishments engaged in residential construction reported net construction revenue for new and repair work of \$692,558,293 or about 12.6% of total residential work performed by the Construction Industry. In the non-residential and engineering sectors, the reported mechanical net construction revenue of \$1,693,353,925 was about 14.3% of total Construction Industry output.

Mechanical establishments engaged in new construction had net construction revenue of \$1,825,850,771 or about 12.4% of the Construction Industry's total new programme. In the repair component, reported mechanical net construction revenue was \$560,061,447 or some 20.8% of total Construction Industry repair work.

Si l'on ramène les travaux de construction des établissements classés à cette industrie au "montant net des revenus de construction", ou à la valeur totale des travaux exécutés par leur propre main-d'oeuvre (c.-à-d., si l'on déduit la valeur des travaux confiés à des sous-traitants du revenu de la construction), on constate qu'ils s'élèvent à \$2,385,912,218. Les montants nets des revenus de construction sont généralement utilisés pour mesurer le travail exécuté plutôt que le revenu de la construction afin d'éviter de compter deux fois les travaux des sous-traitants. Ces derniers en effet sont déclarés à la fois par les entreprises de construction qui confient des travaux à des sous-traitants et par les établissements de sous-traitance eux-mêmes.

Les utilisateurs des statistiques doivent tenir compte du fait que les chiffres indiqués précédemment pour les entrepreneurs en mécanique ne représentent pas tous les travaux mécaniques exécutés dans le cadre du programme de construction de 1977. Mentionnons certaines lacunes:

Les données ne comprennent pas les travaux en mécanique exécutés par une main-d'oeuvre utilisée pour propre compte;

les données englobent des petits travaux de construction non-mécanique (e.g., les installations électriques) exécutés par des entreprises classées principalement comme entrepreneurs mécaniques;

les données ne comprennent pas les petits travaux en mécanique exécutés par des entreprises non classées comme entrepreneurs mécaniques (e.g., entreprises générales, d'électricité, autre métiers, etc.);

les données ne comprennent pas les travaux en mécanique des contracteurs dont le revenu brut d'exploitation n'atteint pas \$10,000. Les résultats du recensement d'installations mécaniques de 1975 indique que ce groupe comprenaient environ 1,350 établissements soit 16% de la population de l'industrie, mais, qu'ils ont contribué seulement \$7,000,000 ou 0.3% des revenus total d'exploitation de l'industrie.

### Comparaisons avec l'industrie de la construction

Au chapitre des revenus nets de la construction, les entreprises de construction mécanique ont représenté environ 13.7% de la production totale de l'industrie de la construction en 1977 (contre 13.7% en 1976).

Ces entreprises ont tiré des revenus nets de \$692,558,293 des travaux de construction neuve et de réparations dans le secteur résidentiel, soit environ 12.6% de la construction résidentielle totale effectuée par l'industrie. En ce qui concerne la construction non résidentielle et les travaux de génie civil, les entreprises de construction mécanique ont déclaré des revenus nets de \$1,693,353,925, soit environ 14.3% de la production totale de l'industrie.

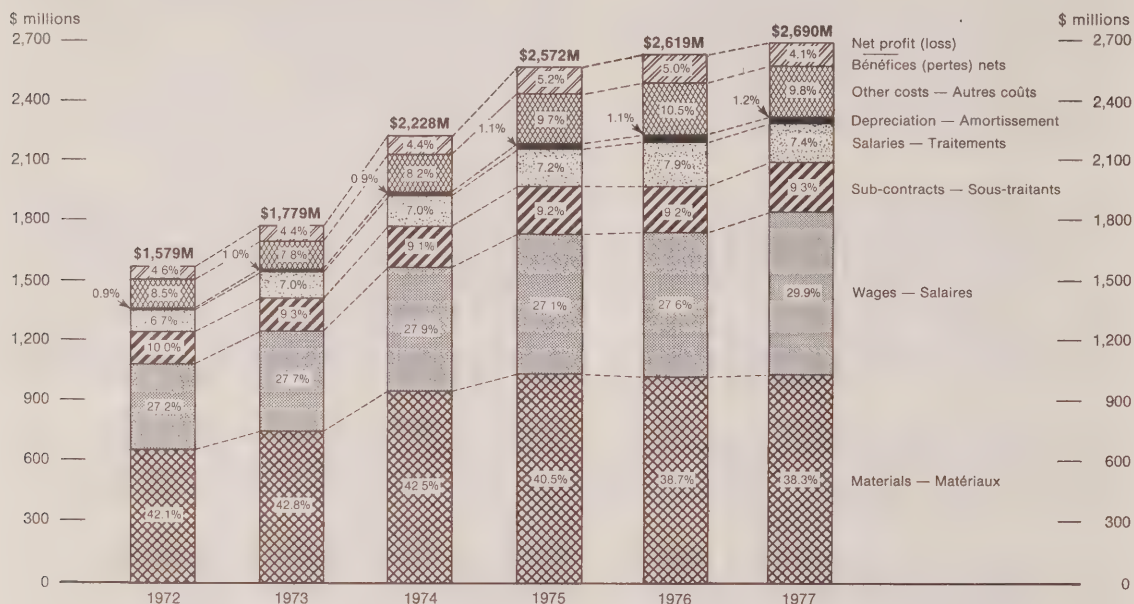
Les entreprises de construction mécanique neuve ont obtenu des revenus nets de \$1,825,850,771, soit environ 12.4% de l'ensemble de la construction neuve exécutés par l'industrie. Au chapitre des réparations, les revenus nets déclarés de \$560,061,447 ont représenté environ 20.8% de l'ensemble des travaux de réparations faits par l'industrie.



Figure I

# Level and Composition of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors, Canada, 1972-1977

## Niveau et nature des revenus d'exploitation des entrepreneurs en installations mécaniques, Canada, 1972-1977



### Composition of Mechanical Inputs

A six-year comparison of the mechanical industry's level of total operating revenue and composition of inputs is provided in Fig. I. Percentages given are for the content of each item relative to total operating revenue for the year.

### Levels of Profit and Loss

Summarized in Fig. II are 1977 mechanical industry levels of profit and loss for Canada and the ten provinces — the latter being arranged in ascending order of profit. The tops of the left-hand bars describe aggregate net profit margins (before taxes) of profitable establishments only, while the tops of the right-hand bars give the aggregate losses of establishments in a loss position (percentages are relative to total operating revenue). The vertical distance between the tops of related profit and loss bars describes industry aggregate profits netted for losses.

### Composition des entrées dans la construction mécanique

La Fig. I présente des données comparatives du niveau du total des revenus d'exploitation et de la composition des entrées des entreprises d'installations mécaniques pour une période de six ans. Les pourcentages indiquent dans quelle proportions intervient chacune des composantes du total des revenus d'exploitation pour chaque année.

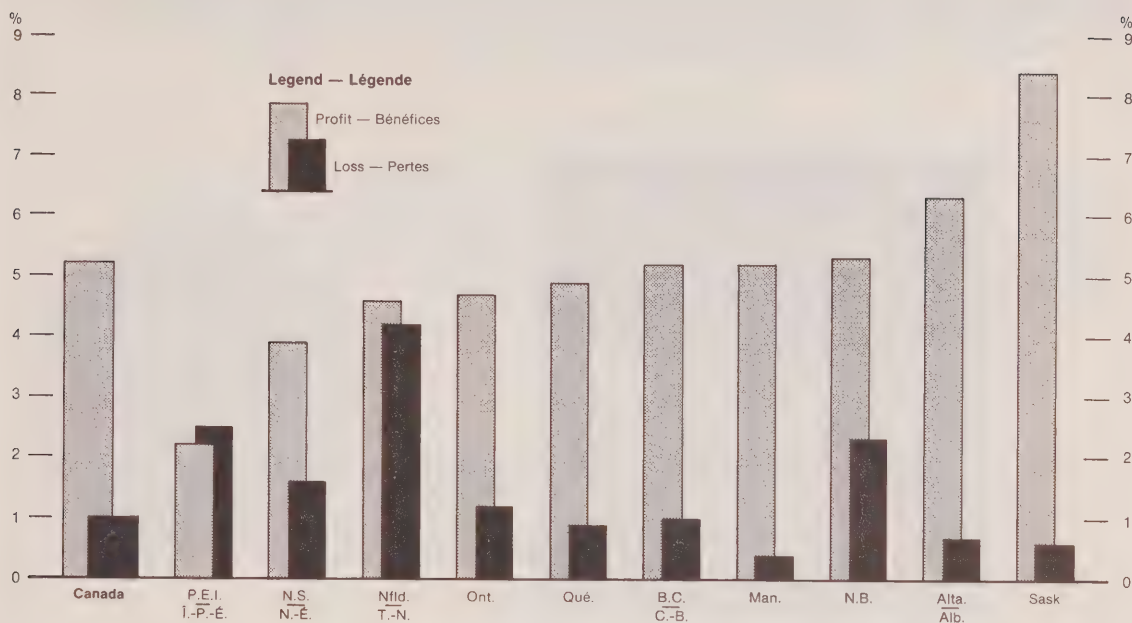
### Niveaux des profits et pertes

La Fig. II présente un sommaire des niveaux des profits et pertes des entreprises d'installations mécaniques pour le Canada et les dix provinces en 1977 (les provinces figurent par ordre croissant des profits). Les têtes des colonnes de gauche indiquent les marges de profit net global (avant impôts) des établissements ayant réalisé des profits seulement, tandis que les têtes des colonnes de droite indiquent les pertes globales des établissements ayant réalisé des pertes (les pourcentages sont établis en fonction du total des revenus d'exploitation). La distance verticale entre les têtes des colonnes imbriquées des profits et des pertes représente les profits pour l'ensemble des activités économiques après soustraction des pertes.

Figure 11

## Levels of Profit and Loss, Canada and Provinces, 1977

## Niveaux des bénéfices et pertes, Canada et provinces, 1977



## Mechanical Distribution by Type of Construction (Table 5)

An uneven distribution is characteristic of the mechanical contracting industry in terms of the total operating revenues accomplished by corresponding numbers of establishments classified to each category of building construction.

Some 4,584 establishments classified to residential work numerically comprise 70.2% of the total respondents. The same group, however, performed only 26.3% of the total operating revenue reported for the industry.

This is in contrast to the distributions of mechanical establishments and volumes of work in the non-residential sector, where 1,858 establishments numerically comprising 28.5% performed 61.9% of the total operating revenue.

Some 88 firms, or 1.3% of all establishments, were classified to engineering construction. These firms performed about 11.8% of total operating revenue.

## Répartition des travaux en mécanique par genre de construction (tableau 5)

L'industrie de la construction mécanique sous contrat se caractérise par une répartition irrégulière si l'on considère le total des revenus d'exploitation et le nombre correspondant d'entreprises dans chaque catégorie de l'industrie du bâtiment.

Quelque 4,584 établissements classés dans le secteur de la construction résidentielle représentent en nombre 70.2% de l'ensemble. Ce même groupe, par contre, n'a effectué que 26.3% du total des revenus d'exploitation dans cette industrie.

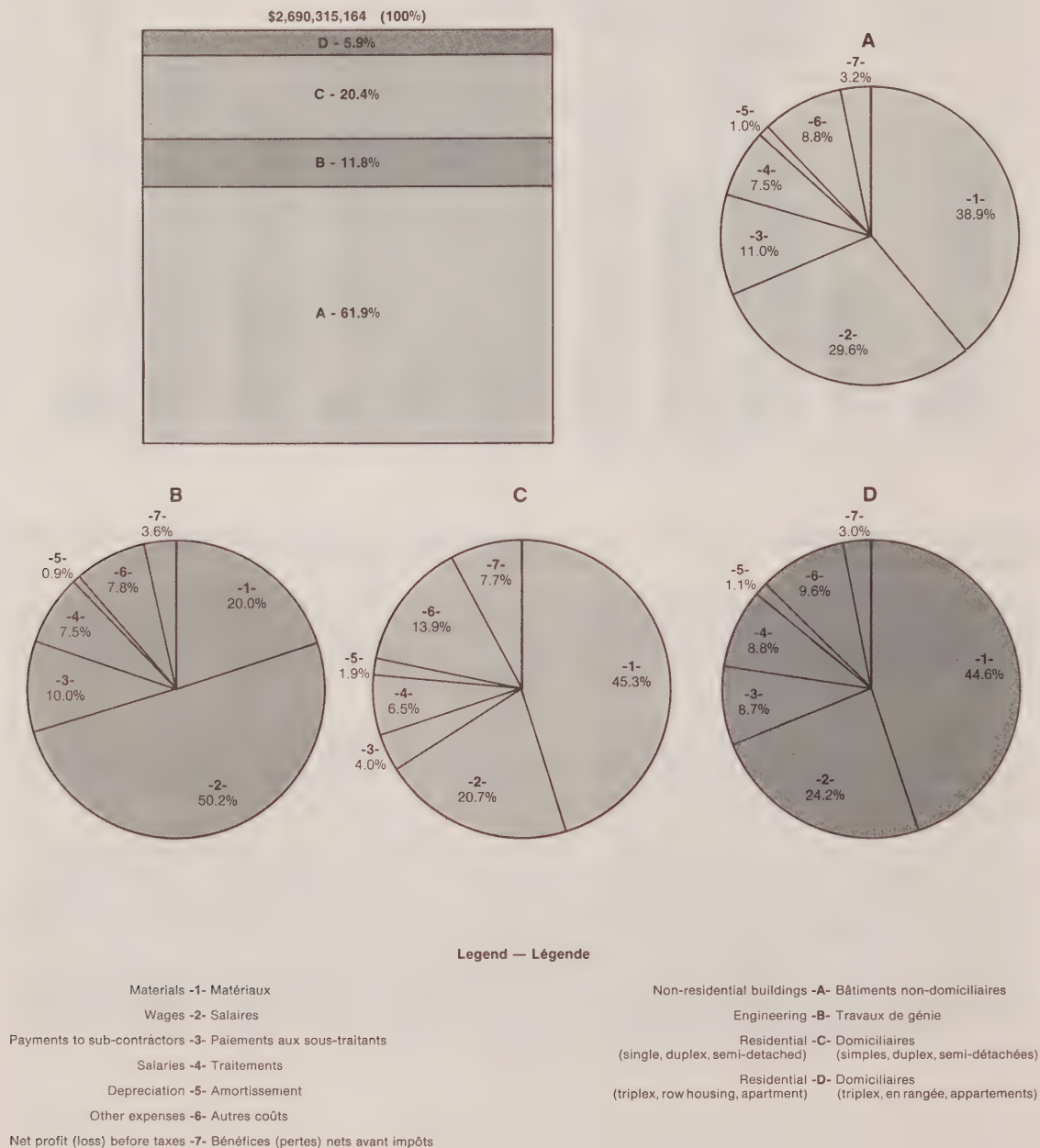
À l'opposé, la répartition des établissements mécaniques et du volume du travail dans le secteur non résidentiel s'établit comme suit 1,858 établissements, soit 28.5% de tous les établissements, figurent pour 61.9% du total des revenus d'exploitation.

Quelque 88 entreprises, soit 1.3% de tous les établissements, étaient classés dans la constructions sous génie civil. Elles ont exécuté environ 11.8% du total des revenus d'exploitation.

Figure III

**Distribution of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors Classified to Principal Type of Construction Activity and Related Operating Characteristics, Canada, 1977**

**Répartition des revenus d'exploitation des entrepreneurs en installations mécaniques classés suivant le genre principal de construction et des caractéristiques pertinentes d'exploitation, 1977**





The distribution of total operating revenue by principal type of construction is portrayed in Fig. III (top left). In addition, Fig. III displays the 1977 Canada-level input compositions or operating characteristics for establishments classified to each type of construction (percentages are relative to total operating revenue for each group).

### Regional Distribution

The 1977 regional distribution of the mechanical industry's output is summarized in Fig. IV. The latter includes comparative percentage distributions for mechanical net construction revenue and numbers of mechanical establishments. A more detailed regional breakdown for the mechanical industry is published in Table 2.

La répartition du total des revenus d'exploitation par genre principal de construction figure au haut de la Fig. III. De plus, ce graphique présente les compositions des entrées ou caractéristiques d'exploitation des établissements selon le genre de construction pour le Canada en 1977 (les pourcentages sont établis en fonction du total des revenus d'exploitation pour chaque groupe).

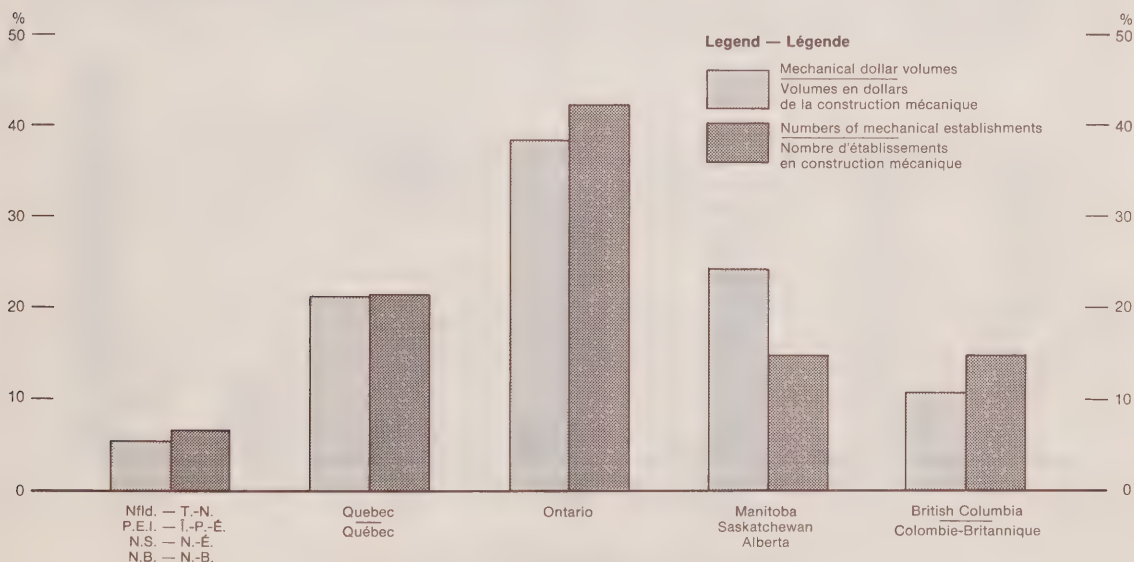
### Répartition régionale

La Fig. IV présente un sommaire de la répartition régionale de la production des entreprises d'installations mécaniques en 1977. Il comprend des données comparatives de la répartition proportionnelle du total des revenus nets de ce secteur de la construction et indique le nombre d'établissements d'installations mécaniques. Une ventilation régionale plus détaillée figure au tableau 2.

Figure IV

#### Regional Distributions (Percentages) of Mechanical Dollar Volumes and Numbers of Mechanical Contractors, 1977

#### Répartition régionale (pourcentages) du volume en dollars de la construction mécanique et nombre d'établissements en construction mécanique, 1977



## Distribution by Size Group (Table 4)

In terms of volume put in place, it is evident that the mechanical contracting industry is dominated by a relatively small number of large establishments.

The 515 establishments which reported net operating revenue (i.e., total operating revenue less sub-contracts) of \$1 million or more in 1977 numerically represent only 7.9% of the total number of establishments. Their total operating revenues however, are equivalent to a substantial 64.6% of the total mechanical volume.

By contrast, the 3,794 establishments with net operating revenue of less than \$100,000 numerically comprise 58.1% of the total establishments, but their total operating revenues amount to only 5.8% of the total mechanical volume.

## Répartition par groupe d'importance (tableau 4)

Pour ce qui est du volume des travaux exécutés, il apparaît clairement que l'industrie de la construction mécanique est dominée par un assez petit nombre d'établissements importants.

Les 515 établissements qui ont déclaré avoir des revenus nets d'exploitation (c.-à-d., total des revenus d'exploitation moins les sous-traitants) au total, en 1977 de \$1 million ou plus, représentent 7.9% seulement de l'ensemble des établissements. Le total des revenus d'exploitation s'élève cependant à environ 64.6% du volume total des travaux mécaniques.

À l'opposé, les 3,794 établissements dont le revenu net d'exploitation est inférieur à \$100,000 représentent 58.1% des établissements, alors que le total des revenus d'exploitation n'est que 5.8% du volume total des entreprises en construction mécanique.

Figure V

### Number of Firms and Dollar Volumes of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors Classified by Net Revenue Size Group, Canada, 1977

### Nombre d'établissements et volumes en dollars des revenus d'exploitation pour les entrepreneurs en installations mécaniques classés suivant la tranche de taille de revenu net, Canada, 1977

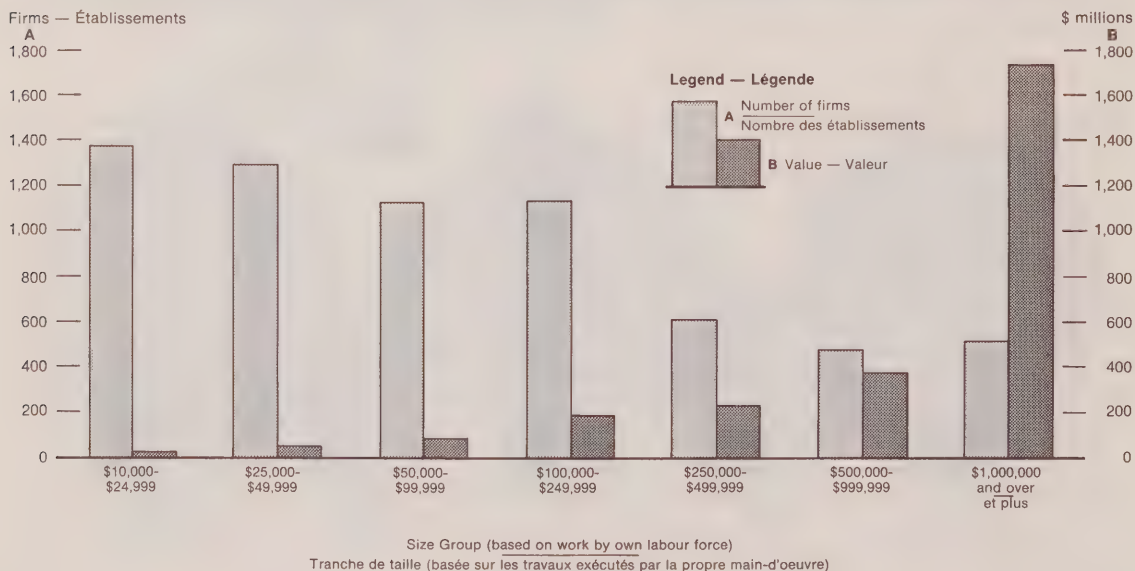
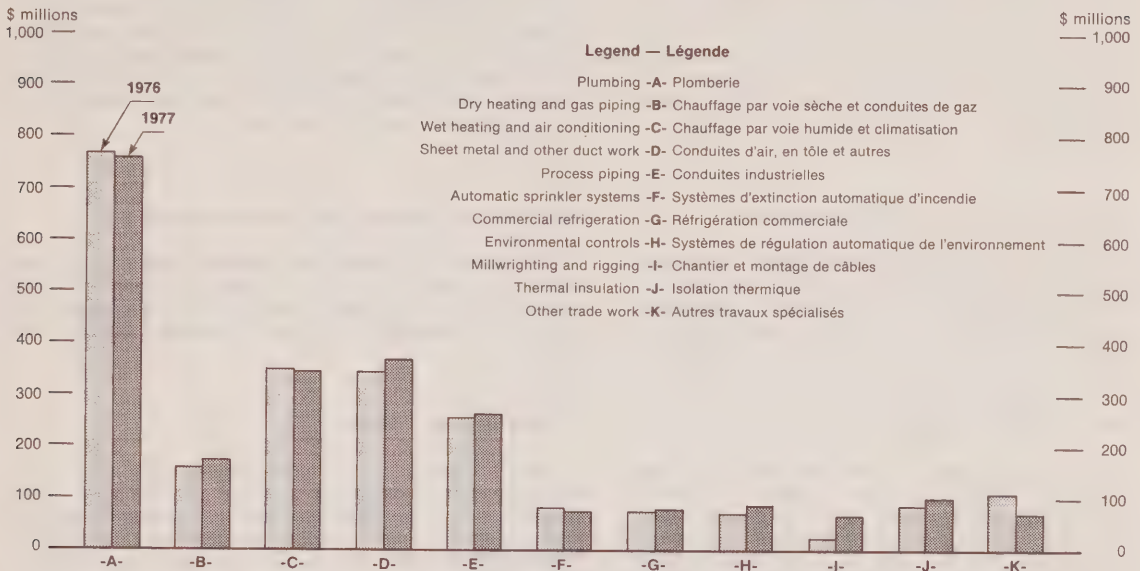


Figure VI

### Distribution of Work Performed (Net Construction Revenue) by Mechanical Contractors by Trade, Canada, 1976-77

Répartition des travaux exécutés (montants nets des revenus de construction) par les entrepreneurs en installations mécaniques par métier, Canada, 1976-77



The analysis of other size groups shows that 1,135 or 17.4% of the total establishments had annual net operating revenue in the range of \$100,000-\$249,999 and that these establishments were responsible for some 7.1% of the industry's total output.

About 8.7% of the total volume was accounted for by 607 or 9.3% of the total establishments which had net operating revenue in the range of \$250,000-\$499,999. Some 479 or 7.3% of all establishments with a net operating revenue range of \$500,000-\$999,999 were responsible for 13.8% of the industry's output.

The numbers and volume characteristics of the mechanical industry are graphically portrayed in Fig. V.

#### Distribution by Trade

A two-year Canada-level breakdown of the mechanical industry's output (net construction revenue) by trade is depicted in Fig. VI. A more detailed breakdown is published in Table 3.

En ce qui concerne les autres groupes d'importance, 1,135 établissements, soit 17.4% de l'ensemble des établissements, ont enregistré annuellement des revenus nets d'exploitation de \$100,000-\$249,999 et ont contribué pour 7.1% de la production totale de l'industrie.

Enfin, 607 établissements, soit 9.3% de l'ensemble des établissements, ont enregistré des revenus nets d'exploitation de \$250,000-\$499,999, soit 8.7% du volume total. Quelque 479 établissements, soit 7.3% des établissements ont enregistré des revenus nets d'exploitation de \$500,000-\$999,999 et se sont attribués 13.8% de la production de l'industrie.

La Fig. V indique le nombre des entrepreneurs en installations mécaniques et le volume du total des revenus des entreprises d'installation mécaniques.

#### Répartition par métier

La Fig. VI présente une répartition par métier sur deux ans de la production des entreprises d'installations mécaniques pour le Canada. Une ventilation plus détaillée figure au tableau 3.



## Characteristics of Construction Output

Tables in the 1977 publication incorporate a series of statistical data which delineate various mixes of mechanical construction put in place. These mixes (i.e., by type of construction, new and repair, etc.) provide insights of grouped establishment operating characteristics beyond the level of detail available from classified data. As such, the measures of output provide a useful means of uncovering and compensating for various data biases that tend to be built into and would otherwise remain hidden within the mechanical industry's framework of statistical classification.

## Cross-classification of Establishments

Counts of mechanical establishments by various cross-classified characteristics are also presented in the Tables. These again may provide additional insights into the composition and operating structures of establishments comprising aggregates.

## Balance Sheet Sample

A sample of balance sheet information for the mechanical industry — broken down by accounts receivable and other current assets, fixed assets, other long term assets, current liabilities, long-term liabilities and equity — was also collected for 1977. Results of this sample are published, along with related income statement data, in Table 8.

Establishments included within the balance sheet sample reported total operating revenues of \$2,416,552,795 or 89.8% of the total operating revenue of \$2,690,315,164 reported by all establishments classified to this industry group.

Table 9 presents a series of selected financial ratios based on income statement and balance sheet items extracted from Table 8. These ratios are frequently used for both individual business and aggregate statistical analysis.

While only the more commonly used financial ratios are published, basic data for deriving additional ratio series are available from Table 8 (or other tables where the particular ratio is based on income statement items only).

## Caractéristiques du produit de la construction

Les tableaux de la publication de 1977 comprennent une série de données statistiques qui décrivent divers ensembles de travaux mécaniques. Ces ensembles (par genre de construction, neuve ou réparation, etc.) donnent un aperçu des caractéristiques d'exploitation des établissements plus détaillé que celui fourni par les renseignements tirés du classement des données. Les mesures de la production, en tant que telles, sont un moyen utile de découvrir et de corriger les biais de données qui ont tendance à se constituer au sein de la classification statistique de l'industrie de la construction mécanique, et que l'on ne pourrait autrement discerner.

## Données recoupées sur les établissements

Les tableaux présentent des données recoupées sur les entreprises mécaniques. Ces données et leurs tableaux respectifs fournissent aussi un aperçu sur la composition et la structure d'exploitation des établissements formant des agrégats.

## Échantillon des bilans

Une échantillon de données relatives au bilan des établissements mécaniques a aussi été recueilli pour 1977. L'information a été répartie comme suit: comptes à recevoir et autres actifs à court terme, immobilisations, autres actifs à long terme, exigibilités, passif à long terme et avoir. Les données de cet échantillon paraissent dans le tableau 8 avec celles sur les revenus et dépenses.

Les établissements inclus dans l'échantillon des bilans ont déclaré un montant total de \$2,416,552,795 à titre de revenus d'exploitation soit 89.8% par rapport au montant total \$2,690,315,164 déclaré par les établissements classés à cette industrie.

Le tableau 9 présente une série de taux financiers provenant des postes des états financiers et des bilans qui apparaissent dans le tableau 8. Ces taux sont fréquemment utilisés pour l'analyse statistique des entreprises individuelles et des agrégats.

Bien que seuls les taux financiers les plus utilisés soient publiés, le tableau 8 contient des données essentielles pour calculer d'autres séries. À noter que les autres tableaux où un taux particulier se fonde uniquement sur les états financiers peuvent aussi servir à cette fin.

STATISTICAL TABLES



TABLEAUX STATISTIQUES

TABLE 1. Summary of Operating Ratios of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada, 1977

No.	Item	Total	Plumbing — Plomberie	Dry heating and gas piping — Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning — Chauffage par voie humide et clima- tisation	Sheet metal and other duct work — Conduites d'air en tôle et autres	Process piping — Conduites industrielles
				number — nombre			
	<b>Establishment classification</b>						
1	Total establishments .....	6,530	4,060	672	458	694	99
				percentage — pourcentage			
	<b>Characteristics of construction output</b>						
2	Total value of construction output(2) .....	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	<b>Detailed by type of construction:</b>						
3	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	20.0	32.4	52.0	11.6	14.2	0.4
4	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	9.0	15.3	8.8	5.3	6.8	0.5
5	Non-residential buildings(3) .....	58.7	49.9	39.2	79.5	76.0	37.5
6	Engineering(4) .....	12.3	2.4	—	3.6	3.1	61.7
	<b>Detailed by type of work:</b>						
7	New construction(5) .....	76.5	76.6	63.3	73.9	83.3	75.9
8	Repair construction .....	23.5	23.4	36.7	26.1	16.7	24.1
	<b>Detailed by trade:</b>						
9	Plumbing .....	31.8	65.0	9.7	14.5	7.9	6.9
10	Dry heating and gas piping .....	7.2	7.3	62.5	5.3	3.2	2.7
11	Wet heating and air conditioning .....	14.6	13.1	10.9	58.9	9.7	4.0
12	Sheet metal and other duct work .....	15.4	7.6	12.9	11.4	70.2	2.5
13	Process piping .....	11.0	2.6	1.0	4.5	0.9	72.1
14	Automatic sprinkler systems .....	3.1	0.9	0.1	0.6	0.2	1.5
15	Commercial refrigeration .....	3.3	0.2	0.2	1.7	1.7	0.4
16	Environmental controls .....	3.5	0.2	0.3	0.7	0.3	0.3
17	Millwrighting and rigging .....	2.9	0.4	0.3	0.1	0.9	6.2
18	Thermal insulation .....	4.2	0.5	0.1	0.3	0.8	0.3
19	Other trade work .....	2.9	2.2	1.9	2.1	4.1	3.0
	<b>Income statement</b>						
20	Total operating revenue .....	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
21	Revenue from construction(6) .....	98.0	98.6	98.8	97.9	98.1	98.9
22	Other revenue(7) .....	2.0	1.4	1.2	2.1	1.9	1.1
23	Total operating costs .....	95.9	95.7	95.7	96.7	96.8	96.8
24	Payments to sub-contractors .....	9.3	9.0	9.1	17.8	7.6	11.5
25	Materials(8) .....	38.3	43.8	43.2	38.6	40.6	21.4
26	Wages .....	29.9	24.8	22.8	24.4	29.5	47.4
27	Salaries .....	7.4	6.7	7.0	6.9	8.3	6.9
28	Repairs to machinery and equipment .....	0.5	0.6	0.7	0.3	0.3	0.3
29	Repairs to buildings and other structures .....	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	—
30	Depreciation .....	1.2	1.4	1.4	0.8	1.0	0.9
31	Bad debts .....	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.1
32	Other costs .....	8.7	8.6	10.7	7.2	8.9	8.3
33	Net operating profit (loss) before taxes .....	4.1	4.3	4.3	3.3	3.2	3.2
34	Profit .....	5.2	5.4	6.2	4.3	4.2	3.9
35	Loss .....	1.1	1.1	1.9	1.0	1.0	0.7
36	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) .....	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3
37	Earnings and withdrawals of owners and partners(10) .....	1.3	2.0	3.8	0.6	0.7	—
	<b>Capital expenditures</b>						
38	Total capital expenditures .....	1.5	1.8	1.4	1.0	1.6	0.7
39	New machinery and equipment .....	1.1	1.4	1.1	0.7	0.9	0.7
40	New buildings and other structures .....	0.4	0.4	0.3	0.3	0.7	—

See footnote(s) at end of tables.



TABLEAU 1. Sommaire des proportions des opérations des établissements mécaniques classés par métiers, Canada, 1977

Automatic sprinkler systems — Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration — Réfrigé- ration commerciale	Environ- mental controls — Systèmes de régulation automatique de l'envi- ronnement	Mill- wrighting and rigging — Chantier et montage de câbles	Thermal insulation — Isolation thermique	Détail	No
number — nombre						
49	300	38	66	94	<b>Classification des établissements</b>	
percentage — pourcentage						
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	<b>Caractéristiques du produit de la construction</b>	
					<b>Total des établissements</b> .....	1
					<b>Valeur globale du produit de la construction(2)</b> .....	2
0.2	2.8	17.5	0.4	0.4	<b>Détaillé suivant le genre de construction:</b>	
1.6	0.6	10.2	1.5	2.0	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	3
97.5	94.5	71.5	59.9	56.9	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	4
0.8	2.0	0.8	38.3	40.6	Bâtiments non résidentiels(3) .....	5
					Travaux de génie(4) .....	6
87.2	58.3	84.5	62.4	84.3	<b>Détaillé suivant le genre de travail:</b>	
12.8	41.7	15.5	37.6	15.7	Construction neuve(5) .....	7
					Réparations .....	8
1.8	0.4	—	0.6	0.2	<b>Détaillé suivant le genre de métier:</b>	
0.2	0.9	0.2	0.2	—	Plomberie .....	9
0.3	8.4	0.1	0.2	—	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	10
0.2	1.1	0.1	0.2	5.0	Chauffage par voie humide et climatisation .....	11
—	—	0.3	7.9	0.3	Conduites d'air en tôle et autres .....	12
97.5	—	—	—	—	Conduites industrielles .....	13
—	82.6	—	—	—	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	14
—	0.8	98.4	—	—	Réfrigération commerciale .....	15
—	—	—	84.9	—	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	16
—	1.1	—	—	85.5	Chantier et montage de câbles .....	17
—	4.7	0.9	6.0	9.0	Isolation thermique .....	18
					Autres travaux spécialisés .....	19
					<b>État des profits et pertes</b>	
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	<b>Total des revenus d'exploitation</b> .....	20
96.2	91.3	98.4	96.7	95.7	Revenus de construction(6) .....	21
3.8	8.7	1.6	3.3	4.3	Autres revenus(7) .....	22
95.5	92.0	94.7	95.6	94.0	<b>Total des coûts d'exploitation</b> .....	23
2.5	3.3	1.8	9.6	1.0	Paiements aux sous-traitants .....	24
36.7	52.5	32.1	12.5	28.6	Matériaux(8) .....	25
31.5	17.6	39.0	51.4	44.2	Salaires .....	26
11.9	6.3	11.4	8.3	8.8	Traitements .....	27
0.5	0.6	0.1	1.1	0.4	Réparations des machines et de l'équipement .....	28
0.1	1.2	0.3	0.1	0.1	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	29
1.1	0.6	0.6	1.9	1.0	Amortissement .....	30
0.4	0.6	—	0.5	0.3	Créances irrécouvrables .....	31
10.8	9.7	9.4	10.2	9.6	Autres coûts .....	32
4.5	8.0	5.3	4.4	6.0	<b>Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts</b> .....	33
5.8	8.6	(14)	5.3	(14)	Bénéfices .....	34
1.3	0.6	(14)	0.9	(14)	Pertes .....	35
0.1	0.3	0.1	— 0.2	0.1	<b>Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)</b> .....	36
(14)	2.2	0.1	0.2	0.1	<b>Gains et retraits des propriétaires et associés(10)</b> .....	37
					<b>Dépenses en immobilisations</b>	
1.0	1.8	1.0	3.5	1.9	<b>Total des immobilisations</b> .....	38
0.6	1.1	0.5	3.0	1.3	Machines et équipement neufs .....	39
0.4	0.7	0.5	0.5	0.6	Bâtiments et autres structures neufs .....	40

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 2. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Canada and Provinces, 1977

No.	Item	Canada	New- foundland — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Edouard	Nova Scotia — Nouvelle- Ecosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec
		number — nombre					
	<b>Establishment classification</b>						
1	Total establishments .....	6,530	112	29	162	137	1,391
	<b>Classified by legal entity:</b>						
2	Sole proprietorship .....	3,334	57	15	74	66	771
3	Partnership .....	237	8	—	7	2	32
4	Incorporated company .....	2,959	47	14	81	69	588
	<b>Classified by principal type of construction:</b>						
5	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	4,282	82	23	120	97	857
6	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	302	2	—	5	2	96
7	Non-residential buildings(3) .....	1,858	22	6	33	35	418
8	Engineering(4) .....	88	6	—	4	3	20
	<b>Classified by principal type of work:</b>						
9	New construction(5) .....	3,827	56	23	97	82	658
10	Repair construction .....	2,703	56	6	65	55	733
	<b>Classified by size group(11)</b>						
11	\$ 10,000-\$ 24,999 .....	1,373	31	11	9	16	281
12	25,000-49,999 .....	2,299	19	2	40	29	283
13	50,000-99,999 .....	1,125	15	5	33	28	237
14	100,000-249,999 .....	1,135	21	6	42	24	236
15	250,000-499,999 .....	607	8	1	9	17	130
16	500,000-999,999 .....	479	10	2	14	13	102
17	1,000,000 and over .....	515	8	2	15	10	122
		dollars					
18	Total value of construction output(2) .....	2,385,912,218	25,589,649	8,445,893	56,325,237	44,648,775	522,194,891
	<b>Detailed by type of construction:</b>						
19	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	478,136,384	7,452,594	1,818,046	10,869,953	10,007,371	96,198,522
20	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	214,421,904	1,940,079	857,891	3,890,252	48,551,749	48,551,749
21	Non-residential buildings(3) .....	1,400,074,190	12,673,445	5,748,005	33,917,890	26,370,350	313,916,291
22	Engineering(4) .....	293,279,735	3,523,531	21,951	7,642,142	6,410,679	63,528,329
	<b>Detailed by type of work:</b>						
23	New construction(5) .....	1,825,850,771	19,470,754	6,172,720	39,419,101	35,132,105	367,023,331
24	Repair construction .....	560,061,447	6,118,895	2,273,173	16,906,136	9,516,670	155,171,560
	<b>Detailed by trade:</b>						
25	Plumbing .....	757,910,955	10,590,008	1,858,343	17,419,078	14,642,093	174,191,815
26	Dry heating and gas piping .....	172,069,176	688,147	279,763	4,542,753	1,593,773	21,417,640
27	Wet heating and air conditioning .....	348,464,439	3,282,156	3,352,954	8,940,617	7,316,605	65,331,697
28	Sheet metal and other duct work .....	368,453,704	3,237,337	1,805,863	8,160,031	6,192,704	82,626,745
29	Process piping .....	263,059,606	3,680,966	—	5,828,349	4,463,111	71,018,129
30	Automatic sprinkler systems .....	74,011,597	174,917	—	1,899,370	580,511	27,783,166
31	Commercial refrigeration .....	79,591,366	1,444,446	68,012	3,926,125	2,546,391	18,967,786
32	Environmental controls .....	84,582,565	515,486	64,013	3,185,941	1,065,569	16,330,065
33	Millwrighting and rigging .....	68,386,980	975,074	—	788,996	2,490,944	10,994,914
34	Thermal insulation .....	99,751,822	133,949	16,760	786,831	2,833,198	21,098,777
35	Other trade work .....	69,630,008	866,763	1,200,185	867,148	923,876	12,434,157
	<b>Income statement</b>						
36	Total operating revenue .....	2,690,315,164	28,944,432	10,395,021	61,952,474	47,384,330	569,959,439
37	Revenue from construction(6) .....	2,637,116,594	26,840,402	8,587,556	60,262,229	46,700,249	559,269,900
38	Other revenue(7) .....	53,198,570	2,104,030	1,807,465	1,690,245	684,081	10,689,539
39	Total operating costs .....	2,578,898,720	28,824,840	10,424,987	60,507,169	45,936,246	547,150,409
40	Payments to sub-contractors .....	251,204,376	1,250,753	141,663	3,936,992	2,051,474	37,075,009
41	Materials(8) .....	1,031,259,876	12,149,246	5,663,052	24,886,029	18,804,788	214,842,118
42	Wages .....	804,256,580	8,788,859	2,046,860	20,956,343	15,705,429	174,121,433
43	Salaries .....	197,964,971	2,165,471	1,007,773	4,342,088	3,371,589	49,603,172
44	Repairs to machinery and equipment .....	12,891,815	178,057	127,188	282,447	277,449	4,198,999
45	Repairs to buildings and other structures .....	3,895,433	51,263	35,030	102,583	82,134	1,290,294
46	Depreciation .....	30,977,626	681,208	189,999	645,188	703,021	7,279,420
47	Bad debts .....	12,705,740	297,838	53,275	219,503	472,274	2,931,460
48	Other costs .....	233,742,303	3,262,145	1,160,127	5,135,996	4,468,088	55,808,504
49	Net operating profit (loss) before taxes .....	111,416,444	119,592	— 29,966	1,445,305	1,448,084	22,809,030
50	Profit .....	139,422,836	(14)	(14)	2,413,023	2,514,355	27,953,153
51	Loss .....	28,006,392	(14)	(14)	967,718	1,066,271	5,144,123
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) .....	9,869,788	171,790	9,573	343,238	307,584	2,135,382
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10) .....	33,725,186	505,485	117,188	703,141	617,531	7,676,991
	<b>Capital expenditures</b>						
54	Total capital expenditures .....	41,302,264	531,345	145,533	661,973	745,021	7,636,468
55	New machinery and equipment .....	29,915,583	377,833	121,125	544,521	602,872	5,492,858
56	New buildings and other structures .....	11,386,681	153,512	24,408	117,452	142,149	2,143,610
		number — nombre					
57	Total hours worked by wage-earning employees .....	76,767,949	1,065,819	293,293	2,370,016	1,630,336	16,760,960
58	Total salaried employees .....	12,475	143	58	295	235	3,270
59	Total owners and partners(10) .....	3,808	73	15	88	70	835

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 2. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par Canada et provinces, 1977

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(1) — Colombie-Britannique(1)	Détail	No
number — nombre						
2.756	233	263	477	970	Classification des établissements	
1.593	101	133	111	413	Total des établissements	1
1.119	9	8	4	48	Classés suivant la forme juridique:	
1.044	123	122	362	509	Propriétaires uniques	2
1.865	150	183	264	641	Sociétés en nom collectif	3
96	2	2	26	64	Sociétés à responsabilité limitée	4
762	72	75	175	260	Classés suivant le genre principal de construction:	
33	2	3	12	5	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	5
1.582	150	170	345	664	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
1.174	83	93	132	306	Bâtiments non résidentiels(3)	7
680	43	53	54	195	Travaux de génie(4)	8
579	36	31	36	221	Classés suivant le genre principal de travail:	
478	42	40	69	178	Construction neuve(5)	9
443	45	43	99	176	Réparations	10
236	19	30	77	80	Classés suivant la tranche de taille(11):	
175	24	22	62	55	\$ 10.000- \$ 24.999	11
165	24	24	80	65	25.000- 49.999	12
					50.000- 99.999	13
					100.000- 249.999	14
					250.000- 499.999	15
					500.000- 999.999	16
					1.000.000 et plus	17
dollars						
915.729.307	86.456.714	92.545.816	381.178.470	252.797.466	Caractéristiques du produit de la construction	
191.423.607	20.043.515	24.907.202	62.399.377	53.016.197	Valeur globale du produit de la construction(2)	18
68.233.805	8.976.619	9.489.698	44.836.027	25.980.414	Détaillé suivant le genre de construction:	
548.040.235	51.570.257	51.978.382	203.265.615	152.593.720	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	19
108.031.660	5.866.323	6.170.534	70.877.451	21.207.135	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
700.148.940	68.978.545	76.300.651	312.300.742	200.903.882	Bâtiments non résidentiels(3)	21
215.580.367	17.478.169	16.245.165	68.877.728	51.893.584	Travaux de génie(4)	22
280.503.045	31.434.054	33.925.601	110.246.219	83.300.701	Détaillé suivant le genre de travail:	
77.779.799	8.074.222	8.939.129	27.317.571	21.436.379	Construction neuve(5)	23
139.104.247	12.513.992	14.113.068	55.136.411	39.372.692	Réparations	24
130.801.838	13.859.459	19.053.183	62.488.985	40.227.559	Détaillé suivant le genre de métier:	
107.784.409	2.430.250	3.781.557	44.582.826	19.490.009	Plomberie	25
24.995.061	2.029.344	835.247	6.727.331	8.986.650	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
23.652.602	2.236.225	2.940.492	12.709.569	11.099.318	Chauffage par voie humide et climatisation	27
41.084.802	5.078.622	1.757.971	10.224.445	5.275.651	Conduites d'air en toîe et autres	28
29.082.786	6.494.115	1.847.395	8.738.767	6.993.989	Conduites industrielles	29
37.530.974	607.304	2.932.830	26.402.668	7.408.531	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
23.409.744	1.699.127	2.419.343	16.603.678	9.205.987	Réfrigération commerciale	31
					Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
					Chantier et montage de câbles	33
					Isolation thermique	34
					Autres travaux spécialisés	35
État des profits et pertes						
1.034.372.355	102.092.163	99.396.408	447.969.255	287.849.287	Total des revenus d'exploitation	36
1.018.102.833	99.930.717	97.941.505	436.478.403	283.083.800	Revenus de construction(6)	37
16.350.522	2.161.446	1.454.903	11.490.852	4.765.487	Autres revenus(7)	38
998.751.417	97.093.723	91.617.728	422.938.036	275.654.165	Total des coûts d'exploitation	39
102.292.526	13.474.003	5.395.689	55.299.933	30.286.334	Paiements aux sous-traitants	40
396.803.627	40.336.602	40.206.387	162.938.620	114.629.407	Matériaux(8)	41
312.020.266	27.895.690	28.003.961	134.615.250	80.102.469	Salaires	42
75.006.628	6.417.697	6.410.482	31.157.207	18.482.864	Traitements	43
4.340.482	424.163	563.749	1.505.959	993.322	Réparations des machines et de l'équipement	44
1.221.035	185.988	187.911	431.764	307.431	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
11.487.824	1.214.751	1.220.180	4.618.407	2.937.628	Amortissement	46
4.941.319	211.255	393.373	1.481.100	1.704.343	Créances irrécouvrables	47
90.637.710	6.933.574	9.235.896	30.889.796	26.210.367	Autres coûts	48
35.620.938	4.998.440	7.778.680	25.031.219	12.195.122	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	49
48.098.926	5.359.032	8.334.944	28.091.793	15.092.083	Bénéfices	50
12.477.988	360.592	556.264	3.060.574	2.896.961	Pertes	51
3.081.501	338.530	508.280	1.965.195	1.008.715	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
16.436.374	1.060.831	1.357.933	1.259.537	3.990.175	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
Dépenses en immobilisations						
12.451.803	2.508.079	2.582.639	9.015.143	5.024.260	Total des immobilisations	54
9.786.412	1.673.304	1.741.361	5.928.696	3.646.601	Machines et équipement neufs	55
2.665.391	834.775	841.278	3.086.447	1.377.659	Bâtiments et autres structures neufs	56
number — nombre						
29.661.823	2.682.544	2.723.331	12.482.363	7.097.464	Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
4.664	434	434	1.812	1.130	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
1.831	119	149	119	509	Total des employés à traitement	58
					Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1977

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) — Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) — Région des Prairies(13)	British Columbia(1) — Colombie- Britan- nique(1)
		Plumbing — Plomberie					
		number — nombre					
	Establishment classification						
1	Total establishments .....	4,060	300	921	1,582	615	642
	Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship .....	2,262	180	542	979	234	327
3	Partnership .....	128	12	14	48	17	37
4	Incorporated company .....	1,670	108	365	555	364	278
	Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	3,076	265	643	1,194	457	517
6	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	234	4	90	53	34	53
7	Non-residential buildings(3) .....	739	30	182	331	124	72
8	Engineering(4) .....	11	1	6	4	—	—
	Classified by principal type of work:						
9	New construction(5) .....	2,387	160	390	925	453	459
10	Repair construction .....	1,673	140	531	657	162	183
	Classified by size group:(11)						
11	\$ 10,000 - \$ 24,999 .....	887	61	174	370	94	168
12	25,000 - 49,999 .....	863	71	205	365	77	145
13	50,000 - 99,999 .....	763	55	173	311	104	120
14	100,000 - 249,999 .....	766	63	171	281	133	118
15	250,000 - 499,999 .....	359	16	92	117	88	46
16	500,000 - 999,999 .....	245	20	62	72	63	28
17	1,000,000 and over .....	197	14	44	66	56	17
	Characteristics of construction output						
		dollars					
18	Total value of construction output(2) .....	1,016,185,645	61,365,485	222,672,261	385,202,578	244,184,620	102,760,701
	Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	329,339,937	22,900,877	79,138,561	114,139,773	78,040,143	35,120,583
20	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	155,225,219	4,936,153	40,926,690	44,600,136	44,707,236	20,053,136
21	Non-residential buildings(3) .....	507,618,505	29,827,815	98,179,763	215,531,577	118,050,773	46,028,577
22	Engineering(4) .....	24,001,984	3,700,640	4,427,277	10,931,088	3,386,474	1,556,505
	Detailed by type of work:						
23	New construction(5) .....	778,192,860	44,789,705	148,911,298	301,477,324	202,254,090	80,760,443
24	Repair construction .....	237,992,785	16,575,780	73,760,963	83,725,254	41,930,530	22,000,258
	Detailed by trade:						
25	Plumbing .....	661,103,922	38,998,890	158,074,748	242,610,725	152,408,837	69,010,722
26	Dry heating and gas piping .....	74,123,524	2,036,053	9,861,462	34,997,927	20,761,857	6,466,225
27	Wet heating and air conditioning .....	132,982,036	9,850,513	28,657,206	45,843,180	36,132,267	12,508,870
28	Sheet metal and other duct work .....	77,119,036	6,455,293	9,127,410	28,570,306	23,053,128	9,912,899
29	Process piping .....	26,055,784	1,062,989	6,708,309	14,358,441	2,908,015	1,018,030
30	Automatic sprinkler systems .....	9,153,297	29,833	1,708,990	5,236,856	886,702	1,290,916
31	Commercial refrigeration .....	1,810,539	9,551	206,089	540,086	610,909	443,904
32	Environmental controls .....	1,752,770	236,077	120,387	500,663	748,263	147,380
33	Millwrighting and rigging .....	4,491,520	289,651	520,869	3,289,310	391,660	—
34	Thermal insulation .....	5,058,894	831,783	870,468	2,556,462	530,329	262,672
35	Other trade work .....	22,524,323	1,564,852	6,809,113	6,698,622	5,752,653	1,699,083
	Income statement						
36	Total operating revenue .....	1,134,625,937	67,169,669	235,855,237	427,533,277	290,050,451	114,017,303
37	Revenue from construction(6) .....	1,118,863,927	65,403,158	231,471,762	423,843,740	286,368,501	111,776,766
38	Other revenue(7) .....	15,762,010	1,766,511	4,383,475	3,689,537	3,681,950	2,240,537
39	Total operating costs .....	1,085,240,728	66,423,063	224,442,737	413,677,618	272,836,336	107,860,974
40	Payments to sub-contractors .....	102,678,282	4,037,673	8,799,501	38,641,162	42,183,881	9,016,065
41	Materials(8) .....	496,760,199	30,169,765	105,015,204	193,360,138	115,225,409	52,989,683
42	Wages .....	281,141,148	18,037,209	59,297,459	110,768,878	66,851,097	26,216,505
43	Salaries .....	75,976,669	4,461,675	20,547,502	25,870,656	18,493,436	6,603,400
44	Repairs to machinery and equipment .....	6,756,665	462,944	2,255,932	2,047,124	1,466,993	523,672
45	Repairs to buildings and other structures .....	2,051,733	125,351	691,640	631,410	434,012	169,320
46	Depreciation .....	15,436,341	1,316,835	3,591,846	5,125,954	3,959,899	1,441,807
47	Bad debts .....	6,387,662	582,150	1,580,820	2,459,129	1,130,185	635,378
48	Other costs .....	98,052,029	7,229,461	22,692,833	34,773,167	23,091,424	10,265,144
49	Net operating profit (loss) before taxes .....	49,385,209	746,606	11,412,500	13,855,659	17,214,115	6,156,329
50	Profit .....	61,780,358	2,882,781	13,243,296	20,004,694	18,353,851	7,295,736
51	Loss .....	12,395,149	2,136,175	1,830,796	6,149,035	1,139,736	1,139,407
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) .....	5,087,987	287,414	1,117,572	1,904,848	1,229,640	548,513
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10) .....	22,295,717	1,543,498	5,627,591	9,569,922	2,462,543	3,092,163
	Capital expenditures						
54	Total capital expenditures .....	20,564,027	1,110,484	4,045,036	5,274,251	7,740,536	2,393,720
55	New machinery and equipment .....	15,417,034	900,869	2,798,169	4,111,196	5,682,551	1,924,249
56	New buildings and other structures .....	5,146,993	209,615	1,246,867	1,163,055	2,057,985	469,471
	Labour characteristics						
		number — nombre					
57	Total hours worked by wage-earning employees .....	28,994,345	2,219,556	6,175,936	11,229,055	6,873,528	2,496,270
58	Total salaried employees .....	5,273	338	1,533	1,733	1,205	464
59	Total owners and partners(10) .....	2,518	204	570	1,075	268	401

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1977

Canada	Atlantic Region(12) — Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) — Région des Prairies(13)	British Columbia(1) — Colombie- Britannique(1)	Détail	No
Dry heating and gas piping — Chauffage par voie sèche et conduites de gaz							
number — nombre							
672	41	79	367	91	94	Classification des établissements	
400	23	46	259	46	26	Total des établissements	1
47	2	4	32	3	6	Classés suivant la forme juridique:	
225	16	29	76	42	62	Propriétaires uniques	2
607	40	67	338	85	77	Sociétés en nom collectif	3
6	—	—	5	—	—	Sociétés à responsabilité limitée	4
59	1	11	24	6	17	Classés suivant le genre principal de construction:	
—	—	—	—	—	—	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	5
296	17	18	177	45	39	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
376	24	61	190	46	55	Bâtiments non résidentiels(3)	7
219	4	9	152	40	14	Travaux de génie(4)	8
144	10	19	82	10	23	Classés suivant le genre principal de travail:	
138	13	30	52	14	29	Construction neuve(5)	9
90	7	10	48	9	16	Réparations	10
37	3	7	15	7	5	Classés suivant la tranche de taille(11):	
24	4	3	11	5	1	\$ 10,000 - \$ 24,999	11
20	—	1	7	6	6	\$ 25,000 - \$ 49,999	12
						\$ 50,000 - \$ 99,999	13
						\$ 100,000 - \$ 249,999	14
						\$ 250,000 - \$ 499,999	15
						\$ 500,000 - \$ 999,999	16
						\$ 1,000,000 et plus	17
dollars							
102,645,978	6,338,889	10,375,786	39,075,232	29,974,941	16,881,130	Caractéristiques du produit de la construction	
53,419,076	3,897,899	6,058,243	20,712,908	14,961,196	7,788,830	Valeur globale du produit de la construction(2)	18
8,997,142	476,714	291,825	2,216,120	4,596,041	1,416,342	Détailé suivant le genre de construction:	
40,229,760	1,964,276	4,025,718	16,146,204	10,417,704	7,675,858	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	19
—	—	—	—	—	—	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
64,991,715	1,402,187	4,624,302	23,318,257	23,946,482	11,700,487	Bâtiments non résidentiels(3)	21
37,654,263	4,936,702	5,751,484	15,756,975	6,028,459	5,180,643	Travaux de génie(4)	22
9,931,726	182,566	667,193	4,250,494	3,091,027	1,740,446	Détailé suivant le genre de travail:	
64,178,446	4,577,113	7,450,520	26,007,629	16,215,853	9,927,331	Construction neuve(5)	23
11,214,070	1,305,358	1,150,189	3,873,348	3,259,762	1,625,413	Réparations	24
13,244,635	91,286	185,323	3,638,877	6,300,666	3,028,483	Détailé suivant le genre de métier:	
1,028,955	—	600,803	428,152	—	—	Plomberie	25
67,605	—	—	—	—	67,605	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
175,911	—	—	92,739	83,172	—	Chauffage par voie humide et climatisation	27
321,228	—	124,039	64,598	64,986	67,605	Conduites d'air en tôle et autres	28
342,047	—	59,037	283,010	—	—	Conduites industrielles	29
149,353	—	37,211	57,398	7,637	47,107	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
1,992,002	182,566	101,471	378,987	951,838	377,140	Réfrigération commerciale	31
						Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
						Chantier et montage de câbles	33
						Isolation thermique	34
						Autres travaux spécialisés	35
État des profits et pertes							
114,491,923	6,560,608	10,790,870	45,579,607	31,961,365	19,599,473	Total des revenus d'exploitation	36
113,121,675	6,453,441	10,613,149	44,800,575	31,913,457	19,341,053	Revenus de construction(6)	37
1,370,248	107,167	177,721	779,032	47,908	258,420	Autres revenus(7)	38
109,578,760	6,394,541	10,395,693	43,201,705	30,628,228	18,958,593	Total des coûts d'exploitation	39
10,475,597	114,552	1,237,363	5,725,343	1,938,516	2,459,923	Paiements aux sous-traitants	40
49,507,051	3,300,740	4,857,450	18,200,485	15,235,581	7,912,795	Matériaux(8)	41
26,127,991	1,772,352	2,283,218	9,319,371	7,912,209	4,840,841	Salaires	42
8,034,278	371,708	1,057,412	3,048,059	2,175,334	1,381,765	Traitements	43
798,995	67,860	190,779	338,310	141,208	60,838	Réparations des machines et de l'équipement	44
246,751	21,915	66,412	98,743	34,489	25,192	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
1,555,645	92,420	226,602	697,812	321,618	217,193	Amortissement	46
730,265	54,440	84,925	402,100	87,222	101,578	Créances irrécouvrables	47
12,102,087	598,554	1,391,532	5,371,482	2,782,051	1,958,468	Autres coûts	48
4,913,163	166,067	395,177	2,377,902	1,333,137	640,880	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	49
7,125,253	336,830	832,844	3,712,485	1,393,988	849,106	Bénéfices	50
2,212,090	170,763	437,667	1,334,583	60,851	208,226	Pertes	51
471,483	30,777	39,597	251,079	90,703	59,327	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
4,319,811	260,317	619,333	2,609,376	413,705	417,080	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
Dépenses en immobilisations							
1,635,584	223,961	239,446	615,762	249,495	306,920	Total des immobilisations	54
1,311,578	170,219	185,003	491,410	214,471	250,475	Machines et équipement neufs	55
324,006	53,742	54,443	124,352	35,024	56,445	Bâtiments et autres structures neufs	56
number — nombre							
2,855,101	262,776	221,280	1,141,987	775,865	453,193	Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
608	29	98	223	160	98	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
494	27	54	323	52	38	Total des employés à traitement	58
						Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1977 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) — Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) — Région des Prairies(13)	British Columbia(1) — Colombie- Britannique(1)
		Wet heating and air conditioning — Chauffage par voie humide et climatisation					
	Establishment classification	number — nombre					
1	Total establishments.....	458	25	59	249	53	72
	Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship.....	145	2	22	84	12	25
3	Partnership.....	25	—	2	21	—	2
4	Incorporated company.....	288	23	35	144	41	45
	Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached).....	165	5	23	126	3	8
6	Residential (triplex, row housing, apartment).....	46	5	—	31	—	10
7	Non-residential buildings(3).....	246	15	36	91	50	54
8	Engineering(4).....	1	—	—	1	—	—
	Classified by principal type of work:						
9	New construction(5).....	243	19	13	119	28	64
10	Repair construction.....	215	6	46	130	25	8
	Classified by size group:(11)						
11	\$ 10,000-\$ 24,999.....	28	—	—	18	9	1
12	25,000- 49,999.....	94	—	22	43	4	25
13	50,000- 99,999.....	71	3	3	52	7	6
14	100,000- 249,999.....	88	12	10	45	6	15
15	250,000- 499,999.....	65	4	5	45	7	4
16	500,000- 999,999.....	54	3	6	30	8	7
17	1,000,000 and over.....	58	3	13	16	12	14
	Characteristics of construction output	dollars					
18	Total value of construction output(2).....	259,582,562	18,360,678	34,644,961	104,558,042	60,508,131	41,510,750
	Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	30,092,930	1,330,378	1,670,571	24,471,258	756,597	2,264,126
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	13,745,989	1,591,697	1,253,269	8,455,710	462,872	1,992,441
21	Non-residential buildings(3).....	206,364,668	14,927,633	30,749,090	70,920,177	53,013,330	36,754,438
22	Engineering(4).....	9,378,975	520,970	972,031	1,110,897	6,275,332	499,745
	Detailed by type of work:						
23	New construction(5).....	191,771,572	15,900,175	20,406,355	67,105,357	51,519,831	36,839,854
24	Repair construction.....	67,810,990	2,460,503	14,238,606	37,452,685	8,988,300	4,670,896
	Detailed by trade:						
25	Plumbing.....	37,694,497	2,729,792	2,854,323	11,779,134	11,005,466	9,325,382
26	Dry heating and gas piping.....	13,693,481	155,212	692,872	6,041,091	3,645,379	3,158,927
27	Wet heating and air conditioning.....	152,912,564	9,877,555	22,511,917	65,607,491	33,117,255	21,798,346
28	Sheet metal and other duct work.....	29,570,212	3,740,263	5,560,708	12,805,962	4,140,484	3,322,795
29	Process piping.....	11,628,091	118,680	440,450	2,237,798	6,719,096	2,112,067
30	Automatic sprinkler systems.....	1,626,962	10,692	316,796	559,142	152,092	588,240
31	Commercial refrigeration.....	4,384,780	241,938	1,640,171	1,055,933	836,188	610,550
32	Environmental controls.....	1,795,357	10,692	188,186	1,112,832	263,197	220,450
33	Millwrighting and rigging.....	149,502	59,340	—	32,688	38,780	18,694
34	Thermal insulation.....	794,348	—	24,330	403,033	88,467	278,518
35	Other trade work.....	5,333,168	1,416,514	415,208	2,922,938	501,727	76,781
	Income statement						
36	Total operating revenue.....	324,171,849	21,689,678	39,549,906	130,269,280	77,480,485	55,182,500
37	Revenue from construction(6).....	317,310,862	20,142,479	38,325,715	128,069,814	76,314,724	54,458,130
38	Other revenue(7).....	6,860,987	1,547,199	1,224,191	2,199,466	1,165,761	724,370
39	Total operating costs.....	313,534,457	21,536,906	38,780,092	126,630,510	72,858,486	53,728,463
40	Payments to sub-contractors.....	67,281,801	1,781,801	3,680,754	23,511,772	15,806,593	12,947,380
41	Materials(8).....	125,198,426	9,469,635	15,710,185	49,151,903	29,943,120	20,923,583
42	Wages.....	78,998,693	6,116,620	10,514,753	30,059,178	19,817,986	12,490,156
43	Salaries.....	22,227,580	1,812,993	3,551,476	10,001,957	3,628,394	3,322,760
44	Repairs to machinery and equipment.....	1,055,123	191,838	166,766	534,261	69,540	92,718
45	Repairs to buildings and other structures.....	293,497	58,239	56,336	130,689	30,683	17,550
46	Depreciation.....	2,708,228	256,133	511,768	1,141,224	485,927	313,231
47	Bad debts.....	1,866,030	174,465	340,490	770,871	84,145	496,059
48	Other costs.....	23,458,525	1,675,182	4,247,564	11,328,655	2,992,098	3,215,026
49	Net operating profit (loss) before taxes.....	10,637,392	152,772	769,814	3,638,770	4,621,999	1,454,037
50	Profit.....	13,960,110	(14)	1,060,416	4,817,586	(14)	1,839,324
51	Loss.....	3,322,718	(14)	290,602	1,178,816	(14)	385,287
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	1,160,371	20,447	82,251	300,656	661,811	95,206
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	2,082,654	(14)	255,387	1,533,357	(14)	205,182
	Capital expenditures						
54	Total capital expenditures.....	3,209,033	310,063	350,477	1,249,707	683,241	615,545
55	New machinery and equipment.....	2,360,333	254,412	317,532	862,383	551,540	374,466
56	New buildings and other structures.....	848,700	55,651	32,945	387,324	131,701	241,079
	Labour characteristics	number — nombre					
57	Total hours worked by wage-earning employees.....	7,636,707	709,435	1,000,874	2,959,344	1,846,685	1,120,369
58	Total salaried employees.....	1,278	97	227	613	183	158
59	Total owners and partners(10).....	195	2	26	126	12	29

See footnote(s) at end of tables.



TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1977 - suite

Canada	Atlantic Region(12) — Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) — Région des Prairies(13)	British Columbia(1) — Colombie-Britannique(1)	Détail	No
Sheet metal and other duct work — Conduites d'air en tôle et autres							
number — nombre							
694	21	189	329	91	64	Classification des établissements	
						Total des établissements	1
329	4	114	189	17	5	Classés suivant la forme juridique:	
21	1	7	10	1	2	Propriétaires uniques	2
344	16	68	130	73	57	Sociétés en nom collectif	3
						Sociétés à responsabilité limitée	4
419	9	121	205	48	36	Classés suivant le genre principal de construction:	
10	—	1	5	3	—	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	5
262	11	66	118	40	27	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
3	1	1	1	—	—	Bâtiments non résidentiels(3)	7
						Travaux de génie(4)	8
540	21	166	222	74	57	Classés suivant le genre principal de travail:	
154	—	23	107	17	7	Construction neuve(5)	9
						Réparations	10
224	1	98	121	2	2	Classés suivant la tranche de taille(11):	
57	4	10	39	4	—	\$ 10,000- \$ 24,999	11
77	3	11	35	13	15	25,000- 49,999	12
101	3	19	39	23	17	50,000- 99,999	13
69	1	11	31	14	12	100,000 249,999	14
76	5	14	35	12	10	250,000 499,999	15
90	4	26	29	23	8	500,000 999,999	16
						1,000,000 et plus	17
dollars							
333,869,554	13,055,724	89,705,504	114,610,252	81,921,402	34,576,672	Caractéristiques du produit de la construction	
						Valeur globale du produit de la construction(2)	18
47,283,047	1,077,510	5,532,440	22,966,806	10,818,253	6,888,038	Détailé suivant le genre de construction:	
22,693,940	532,427	2,916,153	7,640,148	10,381,101	1,224,111	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	19
253,620,136	11,113,731	78,705,891	79,954,390	59,677,053	24,169,071	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
10,272,431	332,056	2,551,020	4,048,908	1,044,995	2,295,452	Bâtiments non résidentiels(3)	21
						Travaux de génie(4)	22
278,143,807	10,793,029	71,787,555	92,205,424	74,525,500	28,832,299	Détailé suivant le genre de travail:	
55,725,747	2,262,695	17,917,949	22,404,828	7,395,902	5,744,373	Construction neuve(5)	23
						Réparations	24
26,490,072	1,975,226	6,752,211	7,663,669	7,576,167	2,622,799	Détailé suivant le genre de métier:	
10,774,118	82,184	497,771	5,718,033	2,850,634	1,625,496	Plomberie	25
32,419,754	1,353,090	10,290,192	13,817,278	5,983,258	975,936	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
234,532,239	8,869,158	65,566,789	79,600,208	56,765,458	23,730,626	Chauffage par voie humide et climatisation	27
3,062,629	66,744	1,978,226	391,677	574,901	51,081	Conduites d'air en tôle et autres	28
514,003	—	115,968	219,016	179,019	—	Conduites industrielles	29
5,813,571	611,816	1,272,336	586,962	3,342,457	—	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
866,617	66,744	122,271	256,905	374,256	46,441	Réfrigération commerciale	31
2,953,419	—	2,358,307	463,854	86,618	44,640	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
2,590,399	13,643	238,816	912,666	492,859	932,415	Chantier et montage de câbles	33
13,852,733	17,119	512,617	4,979,984	3,695,775	4,647,238	Isolation thermique	34
						Autres travaux spécialisés	35
État des profits et pertes							
368,944,099	14,132,498	98,817,345	127,862,995	90,766,195	37,365,066	Total des revenus d'exploitation	36
361,836,408	13,253,566	97,956,163	125,339,166	88,483,777	36,803,736	Revenus de construction(6)	37
7,107,691	878,932	861,182	2,523,829	2,282,418	561,330	Autres revenus(7)	38
356,953,765	14,370,964	95,686,177	123,480,550	86,336,403	37,079,671	Total des coûts d'exploitation	39
27,966,854	197,842	8,250,659	10,728,914	6,562,375	2,227,064	Paiements aux sous-traitants	40
149,911,492	6,376,628	38,494,979	50,368,600	40,082,549	14,588,736	Matériaux(8)	41
108,870,536	4,594,875	30,759,698	38,162,839	23,152,308	12,201,446	Salaires	42
30,684,189	1,206,176	8,274,897	9,917,771	8,704,876	2,580,469	Traitement	43
1,189,136	23,448	439,529	399,346	231,330	95,483	Réparations des machines et de l'équipement	44
480,040	12,468	147,953	147,919	146,622	25,078	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
3,787,043	145,520	1,045,805	1,352,116	898,660	344,942	Amortissement	46
1,958,926	119,810	437,279	500,536	654,107	247,194	Créances irrécouvrables	47
32,105,549	1,694,197	7,836,000	11,902,509	5,903,576	4,769,259	Autres coûts	48
11,990,334	— 238,466	3,131,168	4,382,445	4,429,792	285,395	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	49
15,604,698	326,354	4,132,024	5,457,515	4,649,763	1,039,042	Bénéfices	50
3,614,364	564,820	1,000,856	1,075,070	219,971	753,647	Pertes	51
1,765,445	355,992	191,310	341,558	724,975	151,610	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
2,553,475	71,330	405,109	1,734,402	269,600	73,034	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
Dépenses en immobilisations							
6,083,689	56,434	1,116,654	1,575,216	2,879,132	456,253	Total des immobilisations	54
3,517,548	40,084	887,153	1,153,382	1,088,268	348,661	Machines et équipement neufs	55
2,566,141	16,350	229,501	421,834	1,790,864	107,592	Bâtiments et autres structures neufs	56
number — nombre							
10,273,856	504,410	2,911,061	3,586,347	2,239,481	1,032,557	Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
						Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
1,891	80	470	647	529	165	Total des employés à traitement	58
371	6	128	209	19	9	Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1977 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) — Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) — Région des Prairies(13)	British Columbia(1) — Colombie- Britannique(1)
Establishment classification		Process piping — Conduites industrielles					
		number — nombre					
1	Total establishments .....	99	14	27	35	15	8
2	Classified by legal entity:						
3	Sole proprietorship .....	3	—	3	—	—	—
4	Partnership .....	—	—	—	—	—	—
5	Incorporated company .....	96	14	24	35	15	8
6	Classified by principal type of construction:						
7	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	—	—	—	—	—	—
8	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	—	—	—	—	—	—
9	Non-residential buildings(3) .....	50	6	20	15	5	4
10	Engineering(4) .....	49	8	7	20	10	4
11	Classified by principal type of work:						
12	New construction(5) .....	84	12	19	34	12	7
13	Repair construction .....	15	2	8	1	3	1
14	Classified by size group:(11)						
15	\$ 10,000-\$ 24,999 .....	1	—	—	—	1	—
16	25,000- 49,999 .....	—	—	—	—	—	—
17	50,000- 99,999 .....	5	2	1	—	2	—
18	100,000- 249,999 .....	14	3	5	5	—	1
19	250,000- 499,999 .....	10	3	2	2	2	1
20	500,000- 999,999 .....	16	1	5	6	2	2
21	1,000,000 and over .....	53	5	14	22	8	4
Characteristics of construction output		dollars					
22	Total value of construction output(2) .....	300,657,035	14,136,343	78,519,014	143,254,413	46,878,241	17,869,024
23	Detailed by type of construction:						
24	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	1,062,897	61,989	935,020	65,888	—	—
25	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	1,406,665	47,894	345,952	303,525	709,292	—
26	Non-residential buildings(3) .....	112,644,252	3,139,012	28,720,439	67,518,206	8,543,848	4,722,747
27	Engineering(4) .....	185,543,223	10,887,448	48,517,603	75,366,794	37,625,101	13,146,277
28	Detailed by type of work:						
29	New construction(5) .....	228,078,173	9,930,413	59,523,351	123,377,125	22,547,977	12,699,307
30	Repair construction .....	72,578,862	4,205,930	18,995,663	19,877,288	24,330,264	5,169,717
31	Detailed by trade:						
32	Plumbing .....	20,763,262	215,129	5,791,965	13,095,863	1,510,942	149,363
33	Dry heating and gas piping .....	8,204,194	172,257	2,709,441	4,780,765	442,156	99,575
34	Wet heating and air conditioning .....	11,883,978	12,610	2,000,963	8,248,177	1,547,547	74,681
35	Sheet metal and other duct work .....	7,611,491	81,953	1,836,854	5,619,023	73,661	—
36	Process piping .....	216,821,487	11,549,234	59,490,202	90,012,494	40,018,321	15,751,566
37	Automatic sprinkler systems .....	4,560,159	128,184	1,109,557	3,076,882	245,536	—
38	Commercial refrigeration .....	1,216,926	—	283,951	932,975	—	—
39	Environmental controls .....	891,207	12,818	561,340	143,169	34,801	139,079
40	Millwrighting and rigging .....	18,741,133	1,717,493	2,971,688	10,939,871	1,898,555	1,213,526
41	Thermal insulation .....	835,635	—	44,676	524,910	247,595	18,454
42	Other trade work .....	9,127,233	246,665	1,718,377	5,880,284	859,127	422,780
Income statement							
43	Total operating revenue .....	344,178,075	14,938,348	91,940,130	164,010,419	53,874,698	19,414,480
44	Revenue from construction(6) .....	340,374,113	14,870,255	91,726,430	162,220,537	52,174,452	19,382,449
45	Other revenue(7) .....	3,803,962	68,093	213,710	1,789,882	1,700,246	32,031
46	Total operating costs .....	333,202,175	14,713,579	90,147,264	160,012,820	50,130,394	18,198,118
47	Payments to sub-contractors .....	39,717,078	733,912	13,207,406	18,966,124	5,296,211	1,513,425
48	Materials(8) .....	73,681,741	1,760,946	15,860,689	42,725,835	9,836,456	3,497,815
49	Wages .....	163,121,937	10,154,120	40,023,368	73,041,465	29,480,688	10,422,296
50	Salaries .....	23,894,482	1,006,079	7,619,174	11,472,582	2,638,383	1,158,264
51	Repairs to machinery and equipment .....	1,079,488	33,203	618,378	320,750	57,586	49,571
52	Repairs to buildings and other structures .....	98,231	8,340	50,527	28,811	7,908	2,645
53	Depreciation .....	3,028,124	234,532	920,273	1,461,340	315,430	96,549
54	Bad debts .....	361,755	2,263	87,418	250,997	18,631	2,446
55	Other costs .....	28,219,339	780,184	11,760,031	11,744,916	2,479,101	1,455,107
56	Net operating profit (loss) before taxes .....	10,975,900	224,769	1,792,866	3,997,599	3,744,304	1,216,362
57	Profit .....	13,368,840	428,474	(14)	5,037,031	(14)	(14)
58	Loss .....	2,392,940	203,705	(14)	1,039,432	(14)	(14)
59	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) .....	932,311	69,061	511,403	291,530	43,217	17,100
60	Earnings and withdrawals of owners and partners(10) .....	39,285	—	39,285	—	—	—
Capital expenditures							
61	Total capital expenditures .....	2,476,561	107,209	593,691	1,290,977	316,732	167,952
62	New machinery and equipment .....	2,352,246	104,910	584,196	1,188,446	307,175	167,519
63	New buildings and other structures .....	124,315	2,299	9,495	102,531	9,557	433
Labour characteristics		number — nombre					
64	Total hours worked by wage-earning employees .....	13,175,446	946,558	3,480,699	5,656,724	2,311,268	780,197
65	Total salaried employees .....	1,209	56	419	566	120	48
66	Total owners and partners(10) .....	3	—	3	—	—	—

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1977 - suite

Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie- Britan- nique(1)	Détail	No
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie							
number - nombre							
49	7	15	9	10	8	Classification des établissements	
						Total des établissements	1
1	-	1	-	-	-	Classés suivant la forme juridique:	
1	1	-	-	-	-	Propriétaires uniques	2
47	6	14	9	10	8	Sociétés en nom collectif	3
-	-	-	-	-	-	Sociétés à responsabilité limitée	4
-	-	-	-	-	-	Classés suivant le genre principal de construction:	
49	7	15	9	10	8	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	5
-	-	-	-	-	-	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
-	-	-	-	-	-	Bâtiments non résidentiels(3)	7
-	-	-	-	-	-	Travaux de génie(4)	8
43	6	11	9	10	7	Classés suivant le genre principal de travail:	
6	1	4	-	-	1	Construction neuve(5)	9
1	1	-	-	-	-	Réparations	10
-	-	-	-	-	-	Classés suivant la tranche de taille(11):	
3	2	-	-	-	-	\$ 10,000- \$ 24,999	11
9	1	5	-	2	1	25,000- 49,999	12
4	2	-	1	-	1	50,000- 99,999	13
11	-	2	2	5	2	100,000- 249,999	14
21	1	8	6	2	4	250,000- 499,999	15
						500,000 999,999	16
						1,000,000 et plus	17
dollars							
59,562,121	2,486,089	24,531,855	16,992,859	8,147,766	7,403,552	Caractéristiques du produit de la construction	
						Valeur globale du produit de la construction(2)	18
108,969	-	-	108,969	-	-	Détaillé suivant le genre de construction:	
928,830	12,767	431,097	114,764	-	370,202	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	19
58,070,067	2,447,788	23,703,976	16,737,187	8,147,766	7,033,350	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
454,255	25,534	396,782	31,939	-	-	Bâtiments non résidentiels(3)	21
51,922,336	2,128,123	19,846,752	15,393,745	7,677,716	6,876,000	Travaux de génie(4)	22
7,639,785	357,966	4,685,103	1,599,114	470,050	527,552	Détaillé suivant le genre de travail:	
1,067,152	-	-	762,787	13,435	290,930	Construction neuve(5)	23
114,727	-	-	108,969	5,758	-	Réparations	24
181,702	-	-	108,969	-	72,733	Détaillé suivant le genre de métier:	
108,969	-	-	108,969	-	-	Plomberie	25
58,089,571	2,486,089	24,531,855	15,903,165	8,128,573	7,039,889	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
-	-	-	-	-	-	Chauffage par voie humide et climatisation	27
-	-	-	-	-	-	Conduites d'air en tôle et autres	28
-	-	-	-	-	-	Conduites industrielles	29
-	-	-	-	-	-	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
-	-	-	-	-	-	Réfrigération commerciale	31
-	-	-	-	-	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
-	-	-	-	-	-	Chantier et montage de câbles	33
-	-	-	-	-	-	Isolation thermique	34
-	-	-	-	-	-	Autres travaux spécialisés	35
État des profits et pertes							
63,580,667	2,582,291	25,847,795	18,257,432	8,960,240	7,932,909	Total des revenus d'exploitation	36
61,176,339	2,532,363	25,029,146	17,643,739	8,434,183	7,536,908	Revenus de construction(6)	37
2,404,328	49,928	818,649	613,693	526,057	396,001	Autres revenus(7)	38
60,717,820	2,324,560	24,909,395	17,597,866	8,477,987	7,408,012	Total des coûts d'exploitation	39
1,514,218	46,274	497,291	650,880	286,417	133,356	Paiements aux sous-traitants	40
23,318,474	914,440	9,408,896	6,838,509	3,182,059	2,974,570	Matériaux(8)	41
19,999,355	827,020	8,328,814	5,250,471	2,903,307	2,689,743	Salaires	42
7,584,680	322,228	3,133,174	2,270,929	1,036,035	822,314	Traitements	43
322,535	1,281	209,137	64,192	27,124	20,801	Réparations des machines et de l'équipement	44
54,886	123	29,020	9,804	4,873	11,066	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
684,976	25,345	358,643	139,727	83,708	77,553	Amortissement	46
240,263	1,460	153,256	42,112	24,086	39,349	Créances irrécouvrables	47
6,898,433	186,389	2,811,164	2,331,242	930,378	639,260	Autres coûts	48
2,862,847	257,731	938,400	659,566	482,253	524,897	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	49
3,665,759	261,136	1,211,933	(14)	(14)	645,319	Bénéfices	50
802,912	3,405	273,533	(14)	(14)	120,422	Pertes	51
91,768	492	45,442	11,069	13,145	21,620	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
(14)	(14)	(14)	-	-	-	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
Dépenses en immobilisations							
653,977	7,679	316,341	121,270	43,278	165,409	Total des immobilisations	54
368,223	7,316	192,744	81,741	35,132	51,290	Machines et équipement neufs	55
285,754	363	123,597	39,529	8,146	114,119	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre							
1,917,329	86,796	825,591	533,200	266,030	205,712	Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
429	25	168	126	63	47	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
3	2	1	-	-	-	Total des employés à traitement	58
						Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1977 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) — Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) — Région des Prairies(13)	British Columbia(1) — Colombie-Britannique(1)
	<b>Establishment classification</b>						
		Commercial refrigeration — Réfrigération commerciale					
		number — nombre					
1	Total establishments .....	300	13	69	110	59	49
	<b>Classified by legal entity:</b>						
2	Sole proprietorship .....	162	—	37	71	32	22
3	Partnership .....	11	—	4	6	—	1
4	Incorporated company .....	127	13	28	33	27	26
	<b>Classified by principal type of construction:</b>						
5	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	—	—	—	—	—	—
6	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	—	—	—	—	—	—
7	Non-residential buildings(3) .....	300	13	69	110	59	49
8	Engineering(4) .....	—	—	—	—	—	—
	<b>Classified by principal type of work:</b>						
9	New construction(5) .....	79	13	16	34	9	7
10	Repair construction .....	221	—	53	76	50	42
	<b>Classified by size group:(11)</b>						
11	\$ 10,000-\$ 24,999 .....	12	—	—	11	1	—
12	25,000- 49,999 .....	125	1	23	47	28	26
13	50,000- 99,999 .....	50	2	17	16	8	7
14	100,000- 249,999 .....	38	2	11	14	7	4
15	250,000- 499,999 .....	32	1	8	14	4	5
16	500,000- 999,999 .....	17	4	2	4	5	2
17	1,000,000 and over .....	26	3	8	4	6	5
		dollars					
	<b>Characteristics of construction output</b>						
18	Total value of construction output(2) .....	80,118,636	7,692,443	18,307,968	23,783,004	16,355,680	13,979,541
	<b>Detailed by type of construction:</b>						
19	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	2,274,632	291,391	447,985	165,436	974,382	395,438
20	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	507,728	—	185,849	—	263,650	58,229
21	Non-residential buildings(3) .....	75,696,520	7,318,631	17,556,588	22,935,487	14,551,548	13,334,266
22	Engineering(4) .....	1,639,756	82,421	117,546	—	566,100	191,608
	<b>Detailed by type of work:</b>						
23	New construction(5) .....	46,686,928	6,653,109	9,266,655	12,564,653	9,205,333	8,997,178
24	Repair construction .....	33,431,708	1,039,334	9,041,313	11,218,351	7,150,347	4,982,363
	<b>Detailed by trade:</b>						
25	Plumbing .....	303,215	—	34,575	90,580	—	178,060
26	Dry heating and gas piping .....	726,994	—	33,499	125,385	409,285	158,825
27	Wet heating and air conditioning .....	6,730,718	411,589	673,230	1,905,804	1,723,382	2,316,713
28	Sheet metal and other duct work .....	919,159	76,365	243,731	250,691	115,616	232,756
29	Process piping .....	9,907	—	—	—	—	9,907
30	Automatic sprinkler systems .....	—	—	—	—	—	—
31	Commercial refrigeration .....	66,152,127	7,122,069	15,558,039	20,413,595	13,013,560	10,044,864
32	Environmental controls .....	616,148	—	34,575	386,312	—	195,261
33	Millwrighting and rigging .....	—	—	—	—	—	—
34	Thermal insulation .....	898,727	41,210	125,471	341,041	303,329	87,676
35	Other trade work .....	3,761,641	41,210	1,604,848	569,596	790,508	755,479
	<b>Income statement</b>						
36	Total operating revenue .....	91,042,734	9,486,774	21,250,535	26,168,731	18,511,568	15,625,126
37	Revenue from construction(6) .....	83,131,002	7,710,443	18,925,821	24,298,910	16,831,362	15,366,186
38	Other revenue(7) .....	7,911,732	1,776,331	2,324,914	1,871,821	1,679,706	258,960
39	Total operating costs .....	83,804,535	9,105,811	19,934,171	23,067,890	16,851,586	14,845,077
40	Payments to sub-contractors .....	3,012,366	18,000	617,653	513,906	476,182	1,386,625
41	Materials(8) .....	47,810,001	6,218,812	11,018,056	13,350,372	9,459,857	7,762,904
42	Wages .....	16,038,849	1,281,072	4,115,810	4,804,432	3,258,171	2,579,364
43	Salaries .....	5,748,810	520,031	1,504,817	1,607,405	1,019,763	1,096,794
44	Repairs to machinery and equipment .....	522,559	49,166	237,572	173,318	39,067	23,436
45	Repairs to buildings and other structures .....	216,541	29,267	73,510	74,248	26,527	12,989
46	Depreciation .....	1,097,974	60,360	311,174	328,856	211,390	186,194
47	Bad debts .....	524,942	65,493	209,488	38,814	75,669	135,478
48	Other costs .....	8,832,493	863,610	1,846,091	2,176,539	2,284,960	1,661,293
49	Net operating profit (loss) before taxes .....	7,238,199	380,963	1,316,364	3,100,841	1,659,982	780,049
50	Profit .....	7,874,608	(14)	(14)	3,150,351	1,734,392	(14)
51	Loss .....	636,409	(14)	(14)	49,510	74,410	(14)
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) .....	245,521	18,183	83,148	30,769	38,361	75,060
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10) .....	2,018,345	—	582,932	828,712	461,051	145,650
	<b>Capital expenditures</b>						
54	Total capital expenditures .....	1,681,951	163,228	321,418	386,959	432,398	377,948
55	New machinery and equipment .....	1,016,630	75,483	264,318	329,288	232,971	114,570
56	New buildings and other structures .....	665,321	87,745	57,100	57,671	199,427	263,378
		number — nombre					
	<b>Labour characteristics</b>						
57	Total hours worked by wage-earning employees .....	1,653,417	154,840	378,636	518,787	363,473	237,681
58	Total salaried employees .....	376	32	110	95	73	66
59	Total owners and partners(10) .....	184	—	45	83	32	24

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1977 - suite

Canada	Atlantic Region(12) — Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) — Région des Prairies(13)	British Columbia(1) — Colombie- Britannique(1)	Détail	No
Environmental controls — Systèmes de régulation automatique de l'environnement							
number — nombre							
38	8	7	5	12	6	Classification des établissements	
9	—	2	—	4	3	Total des établissements	1
—	—	—	—	—	—	Classés suivant la forme juridique:	
29	8	5	5	8	3	Propriétaires uniques	2
10	—	2	1	4	3	Sociétés en nom collectif	3
—	—	—	—	—	—	Sociétés à responsabilité limitée	4
27	8	4	4	8	3	Classés suivant le genre principal de construction:	
1	—	1	—	—	—	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	5
36	7	6	5	12	6	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
2	1	1	—	—	—	Bâtiments non résidentiels(3)	7
6	—	—	—	3	3	Travaux de génie(4)	8
1	1	—	—	—	—	Classés suivant le genre principal de travail:	
1	—	—	—	—	—	Construction neuve(5)	9
1	—	—	—	—	—	Réparations	10
8	4	3	—	—	1	Classés suivant la tranche de taille(11):	
4	—	—	—	2	—	\$ 10,000- 24,999	11
17	2	5	6	2	2	\$ 25,000- 49,999	12
						\$ 50,000- 99,999	13
						\$ 100,000- 249,999	14
						\$ 250,000- 499,999	15
						\$ 500,000- 999,999	16
						1,000,000 et plus	17
dollars							
79,564,873	4,520,679	15,760,441	39,032,989	15,730,142	4,520,622	Caractéristiques du produit de la construction	
13,919,655	486,922	2,099,707	8,985,935	1,787,909	559,182	Valeur globale du produit de la construction(2)	18
8,103,397	503,729	1,597,723	3,804,836	1,690,914	506,195	Détailé suivant le genre de construction:	
56,865,603	3,530,028	11,844,196	25,784,815	12,251,319	3,455,245	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	19
676,218	—	218,815	457,403	—	—	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
67,239,704	3,951,039	12,996,620	33,207,848	13,095,540	3,988,657	Bâtiments non résidentiels(3)	21
12,325,169	569,640	2,763,821	5,825,141	2,634,602	531,965	Travaux de génie(4)	22
16,800	—	16,800	—	—	—	Détailé suivant le genre de travail:	
172,075	—	172,075	—	—	—	Construction neuve(5)	23
48,000	—	48,000	—	—	—	Réparations	24
48,000	—	48,000	—	—	—	Détailé suivant le genre de métier:	
212,593	—	212,593	—	—	—	Plomberie	25
—	—	—	—	—	—	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
7,200	—	7,200	—	—	—	Chauffage par voie humide et climatisation	27
78,317,316	4,504,678	15,179,267	38,620,323	15,575,535	4,437,513	Conduites d'air en tôle et autres	28
—	—	—	—	—	—	Conduites industrielles	29
742,889	16,001	76,506	412,666	154,607	83,109	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
—	—	—	—	—	—	Réfrigération commerciale	31
—	—	—	—	—	—	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
—	—	—	—	—	—	Chantier et montage de câbles	33
—	—	—	—	—	—	Isolation thermique	34
—	—	—	—	—	—	Autres travaux spécialisés	35
État des profits et pertes							
82,377,553	4,670,595	16,492,013	40,330,512	16,199,906	4,684,527	Total des revenus d'exploitation	36
81,053,160	4,619,190	16,073,722	39,694,293	16,054,274	4,611,681	Revenus de construction(6)	37
1,324,393	51,405	418,291	636,219	145,632	72,846	Autres revenus(7)	38
78,009,583	4,151,994	14,738,282	40,097,075	14,794,476	4,227,756	Total des coûts d'exploitation	39
1,488,287	98,511	313,281	661,304	324,132	91,059	Paiements aux sous-traitants	40
26,425,349	1,680,050	5,729,488	11,880,513	5,608,621	1,526,677	Matériaux(8)	41
32,092,785	1,529,445	5,791,375	17,568,370	5,539,715	1,663,880	Salaires	42
9,385,033	429,125	1,418,110	5,461,278	1,668,545	407,975	Traitements	43
69,734	—	27,791	38,986	317	2,640	Réparations des machines et de l'équipement	44
246,244	5,484	160,900	54,922	18,394	6,544	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
472,471	18,867	66,491	296,338	70,796	19,979	Amortissement	46
38,288	—	17,369	18,929	1,991	—	Créances irrécouvrables	47
7,791,392	390,512	1,213,477	4,116,436	1,561,965	509,002	Autres coûts	48
4,367,970	518,601	1,753,731	233,437	1,405,430	456,771	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	49
(14)	518,601	(14)	(14)	1,409,609	(14)	Bénéfices	50
(14)	—	(14)	(14)	4,179	(14)	Pertes	51
83,671	—	17,858	63,886	1,270	657	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
80,403	—	(14)	—	(14)	23,751	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
Dépenses en immobilisations							
863,452	25,408	446,620	253,223	85,938	52,263	Total des immobilisations	54
409,312	17,604	110,316	183,693	59,765	37,934	Machines et équipement neufs	55
454,140	7,804	336,304	69,530	26,173	14,329	Bâtiments et autres structures neufs	56
number — nombre							
3,337,444	158,214	572,544	1,902,358	544,553	159,775	Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
635	28	97	366	116	28	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
9	—	2	—	4	3	Total des employés à traitement	58
—	—	—	—	—	—	Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1977 - Concluded

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie- Britannique(1)
		Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles					
	Establishment classification	number - nombre					
1	Total establishments.....	66	5	10	27	9	15
	Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship.....	13	—	2	6	—	5
3	Partnership.....	1	—	—	1	—	—
4	Incorporated company.....	52	5	8	20	9	10
	Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached).....	1	—	1	—	—	—
6	Residential (triplex, row housing, apartment).....	4	—	4	—	—	—
7	Non-residential buildings(3).....	52	2	3	27	6	14
8	Engineering(4).....	9	3	2	—	3	1
	Classified by principal type of work:						
9	New construction(5).....	37	2	6	16	6	7
10	Repair construction.....	29	3	4	11	3	8
	Classified by size group:(11)						
11	\$ 10,000-\$ 24,999.....	15	—	—	8	—	7
12	25,000- 49,999.....	6	—	4	2	—	—
13	50,000- 99,999.....	5	—	—	5	—	—
14	100,000- 249,999.....	17	1	3	4	6	3
15	250,000- 499,999.....	5	—	—	3	—	2
16	500,000- 999,999.....	6	2	1	2	—	1
17	1,000,000 and over.....	12	2	2	3	3	2
		dollars					
18	Total value of construction output(2).....	49,132,536	4,169,122	7,421,012	15,540,959	15,238,964	6,762,479
	Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	187,063	—	187,063	—	—	—
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	737,327	408,085	329,242	—	—	—
21	Non-residential buildings(3).....	29,407,006	1,711,803	6,812,764	13,346,291	3,752,971	3,783,177
22	Engineering(4).....	18,801,140	2,049,234	91,943	2,194,668	11,485,993	2,979,302
	Detailed by type of work:						
23	New construction(5).....	30,667,173	2,280,471	4,133,178	5,369,602	13,217,251	5,666,671
24	Repair construction.....	18,465,363	1,888,651	3,287,834	10,171,357	2,021,713	1,095,808
	Detailed by trade:						
25	Plumbing.....	313,711	207,917	—	22,795	—	82,999
26	Dry heating and gas piping.....	81,617	81,617	—	—	—	—
27	Wet heating and air conditioning.....	81,617	81,617	—	—	—	—
28	Sheet metal and other duct work.....	121,188	81,617	—	39,571	—	—
29	Process piping.....	3,891,897	1,174,779	1,587,546	7,914	574,300	547,358
30	Automatic sprinkler systems.....	—	—	—	—	—	—
31	Commercial refrigeration.....	—	—	—	—	—	—
32	Environmental controls.....	—	—	—	—	—	—
33	Millwrighting and rigging.....	41,709,359	2,168,530	5,084,983	14,074,053	14,664,664	5,717,129
34	Thermal insulation.....	—	—	—	—	—	—
35	Other trade work.....	2,933,147	373,045	748,483	1,396,626	—	414,993
	Income statement						
36	Total operating revenue.....	56,379,458	4,561,694	8,659,450	19,702,447	16,349,637	7,106,230
37	Revenue from construction(6).....	54,532,593	4,521,439	8,644,124	17,913,455	16,349,637	7,103,938
38	Other revenue(7).....	1,846,865	40,255	15,326	1,788,992	—	2,292
	Total operating costs.....	53,915,153	4,332,727	8,014,428	18,563,688	16,109,972	6,894,338
40	Payments to sub-contractors.....	5,400,057	352,317	1,223,112	2,372,496	1,110,673	341,459
41	Materials(8).....	7,043,695	841,239	1,736,201	1,197,856	2,484,738	783,661
42	Wages.....	28,972,776	2,267,828	3,914,081	8,522,215	10,192,509	4,076,143
43	Salaries.....	4,677,219	487,280	423,897	1,965,104	1,289,446	511,492
44	Repairs to machinery and equipment.....	646,540	20,335	21,981	349,355	184,299	70,570
45	Repairs to buildings and other structures.....	62,349	368	7,292	18,554	22,563	13,372
46	Depreciation.....	1,049,675	25,926	60,540	639,470	188,261	135,478
47	Bad debts.....	305,185	10,746	15,206	267,394	—	11,839
48	Other costs.....	5,757,657	326,668	612,018	3,231,244	637,383	950,324
49	Net operating profit (loss) before taxes.....	2,464,305	228,967	645,022	1,138,759	239,665	211,892
50	Profit.....	2,964,517	(14)	(14)	1,554,130	(14)	(14)
51	Loss.....	520,212	(14)	(14)	415,371	(14)	(14)
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	— 133,354	—	21,855	— 166,989	4,680	7,100
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	(14)	—	(14)	80,243	—	33,315
	Capital expenditures						
54	Total capital expenditures.....	1,990,813	47,686	71,730	941,786	613,128	316,483
55	New machinery and equipment.....	1,680,314	47,552	34,806	917,562	443,273	237,121
56	New buildings and other structures.....	310,499	134	36,924	24,224	169,855	79,362
	Labour characteristics						
57	Total hours worked by wage-earning employees.....	2,489,449	243,763	356,672	800,373	733,086	355,555
58	Total salaried employees.....	215	27	29	88	46	25
59	Total owners and partners(10).....	15	—	2	8	—	5

See footnote(s) at end of tables.



TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1977 - fin

Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie- Britannique(1)	Détail	No
Thermal insulation — Isolation thermique						Classification des établissements	
number — nombre							
94	6	15	43	18	12	Total des établissements	1
10	3	2	5	—	—	Classés suivant la forme juridique:	2
3	1	1	1	—	—	Propriétaires uniques	3
81	2	12	37	18	12	Sociétés en nom collectif	4
4	3	—	1	—	—	Sociétés à responsabilité limitée	5
2	—	—	2	—	—	Classés suivant le genre principal de construction:	6
74	3	12	33	14	12	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	7
14	—	3	7	4	—	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	8
82	1	13	41	16	11	Bâtiments non résidentiels(3)	9
12	5	2	2	2	1	Travaux de génie(4)	10
—	—	—	—	—	—	Classés suivant le genre principal de travail:	11
6	3	—	1	—	—	Construction neuve(5)	12
12	1	2	7	1	1	Réparations	13
11	—	2	7	1	1	Classés suivant la tranche de taille(11):	14
18	1	2	8	4	3	\$ 10,000- \$ 24,999	15
26	—	5	13	6	2	\$ 25,000- 49,999	16
21	1	4	7	6	3	\$ 50,000- 99,999	17
dollars						Caractéristiques du produit de la construction	
104,593,278	2,884,102	20,256,089	33,678,979	41,241,113	6,532,995	Valeur globale du produit de la construction(2)	18
448,178	100,998	128,932	206,634	11,614	—	Détaillé suivant le genre de construction:	19
2,075,674	54,131	273,979	1,098,562	291,244	357,758	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	20
59,557,673	2,728,973	13,617,866	19,165,901	18,407,942	5,636,991	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	21
42,511,753	—	6,235,312	13,207,882	22,530,313	538,246	Bâtiments non résidentiels(3)	22
88,156,503	2,366,429	15,527,265	26,129,605	39,590,218	4,542,986	Travaux de génie(4)	23
16,436,775	517,673	4,728,824	7,549,374	1,650,895	1,990,009	Détaillé suivant le genre de travail:	24
226,998	—	—	226,998	—	—	Construction neuve(5)	25
—	—	—	—	—	—	Réparations	26
5,178,775	—	57,930	168,231	4,952,614	—	Détaillé suivant le genre de métier:	27
347,933	—	—	347,933	—	—	Plomberie	28
30,312	—	—	30,312	—	—	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	29
21,922	—	—	—	—	21,922	Chauffage par voie humide et climatisation	30
89,424,466	2,884,102	19,750,625	32,735,464	28,272,586	5,781,689	Conduites d'air en tôle et autres	31
9,362,872	—	447,534	170,041	8,015,913	729,384	Conduites industrielles	32
110,522,869	2,884,102	20,756,158	34,657,655	45,303,281	6,921,673	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	33
105,716,515	2,884,102	20,504,078	34,199,604	41,425,758	6,702,973	Réfrigération commerciale	34
4,806,354	—	252,080	458,051	3,877,523	218,700	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	35
103,941,744	2,339,097	20,102,170	32,421,695	42,625,619	6,453,163	Chantier et montage de câbles	36
1,123,237	—	247,989	320,625	184,645	169,978	Isolation thermique	37
31,603,448	770,860	7,010,970	9,729,416	12,423,219	1,668,983	Autres travaux spécialisés	38
48,892,510	916,970	9,123,487	14,523,047	21,406,911	2,922,095	État des profits et pertes	39
9,752,031	269,626	2,072,713	3,390,887	3,331,174	687,631	Total des revenus d'exploitation	40
451,040	15,066	31,134	74,840	276,407	53,593	Revenus de construction(6)	41
145,161	9,455	6,604	25,935	79,492	23,675	Autres revenus(7)	42
1,157,094	43,478	166,278	304,987	517,649	104,702	Total des coûts d'exploitation	43
292,424	32,063	25,209	190,438	9,692	35,022	Paiements aux sous-traitants	44
10,524,799	281,579	1,397,786	3,661,520	4,396,430	787,484	Matériaux(8)	45
6,581,125	545,005	653,988	2,235,960	2,677,662	468,510	Salaires	46
(14)	(14)	(14)	2,424,749	(14)	496,373	Traitements	47
(14)	(14)	(14)	188,789	(14)	27,863	Réparations des machines et de l'équipement	48
164,585	49,819	24,946	53,095	4,203	32,522	Réparations des bâtiments et d'autres structures	49
150,887	(14)	(14)	80,362	—	—	Amortissement	50
2,143,177	31,720	135,055	742,652	1,061,983	171,767	Créances irrécouvrables	51
1,482,365	27,902	118,621	467,311	728,215	140,316	Autres coûts	52
660,812	3,818	16,434	275,341	333,768	31,451	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	53
number — nombre						Bénéfices	54
4,434,855	73,116	837,667	1,333,648	1,934,269	256,155	Pertes	55
561	19	119	207	185	31	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	56
16	5	4	7	—	—	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	57
Dépenses en immobilisations						Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	58
Caractéristiques de la main-d'oeuvre						Total des employés à traitement	59
Total des immobilisations						Total des propriétaires et des associés(10)	60
Machines et équipement neufs							
Bâtiments et autres structures neufs							

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 4. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Size Group,(11) Canada, 1977

No.	Item	Total	\$10,000- 24,999	\$25,000- 49,999	\$50,000- 99,999
			number — nombre		
	<b>Establishment classification</b>				
1	Total establishments .....	6,530	1,373	1,296	1,125
	<b>Classified by legal entity:</b>				
2	Sole proprietorship .....	3,334	1,244	1,065	666
3	Partnership .....	237	42	58	80
4	Incorporated company .....	2,959	87	173	379
	<b>Classified by principal type of construction:</b>				
5	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	4,282	1,238	983	871
6	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	302	1	34	40
7	Non-residential buildings(3) .....	1,858	133	277	212
8	Engineering(4) .....	88	1	2	2
	<b>Classified by principal type of work:</b>				
9	New construction(5) .....	3,827	702	587	542
10	Repair construction .....	2,703	671	709	583
	<b>Classified by size group:(11)</b>				
11	\$ 10,000-\$ 24,999 .....	1,373	1,373	—	—
12	25,000- 49,999 .....	1,296	—	1,296	—
13	50,000- 99,999 .....	1,125	—	—	1,125
14	100,000- 249,999 .....	1,135	—	—	—
15	250,000- 499,999 .....	607	—	—	—
16	500,000- 999,999 .....	479	—	—	—
17	1,000,000 and over .....	515	—	—	—
			dollars		
	<b>Characteristics of construction output</b>				
18	Total value of construction output(2) .....	2,385,912,218	22,253,364	47,005,849	79,707,734
	<b>Detailed by type of construction:</b>				
19	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	478,136,384	17,218,905	31,399,820	54,149,923
20	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	214,421,909	1,625,967	4,010,070	6,680,765
21	Non residential buildings(3) .....	1,400,074,190	3,255,359	11,088,004	18,510,286
22	Engineering(4) .....	293,279,735	153,133	507,955	366,760
	<b>Detailed by type of work:</b>				
23	New construction(5) .....	1,825,850,771	8,638,070	19,760,488	36,456,492
24	Repair construction .....	560,061,447	13,615,294	27,245,361	43,251,242
	<b>Detailed by trade:</b>				
25	Plumbing .....	757,910,955	11,318,199	27,101,875	43,999,956
26	Dry heating and gas piping .....	172,069,176	4,053,990	5,660,619	10,327,049
27	Wet heating and air conditioning .....	348,464,439	1,868,418	4,343,531	8,746,422
28	Sheet metal and other duct work .....	368,453,704	3,302,014	3,690,320	7,890,155
29	Process piping .....	263,059,606	7,909	123,679	674,186
30	Automatic sprinkler systems .....	74,011,597	21,712	115,618	317,114
31	Commercial refrigeration .....	79,591,366	320,427	3,942,739	2,808,591
32	Environmental controls .....	84,582,565	139,983	50,108	175,252
33	Millwrighting and rigging .....	68,386,980	320,975	204,453	365,302
34	Thermal insulation .....	99,751,822	25,896	219,718	1,114,566
35	Other trade work .....	69,630,008	873,841	1,553,189	3,289,141
	<b>Income statement</b>				
36	Total operating revenue .....	2,690,315,164	23,018,191	48,468,273	83,643,940
37	Revenue from construction(6) .....	2,637,116,594	22,849,693	48,259,815	82,703,724
38	Other revenue(7) .....	53,198,570	168,498	208,458	940,216
39	Total operating costs .....	2,578,898,720	18,161,011	37,624,937	72,182,979
40	Payments to sub-contractors .....	251,204,376	596,329	1,253,966	2,995,990
41	Materials(8) .....	1,031,259,876	9,543,416	20,459,595	36,014,844
42	Wages .....	804,256,580	1,199,319	3,823,403	12,089,323
43	Salaries .....	197,964,971	124,703	1,015,961	4,272,776
44	Repairs to machinery and equipment .....	12,891,815	828,751	1,028,201	1,298,068
45	Repairs to buildings and other structures .....	3,895,433	220,447	302,641	402,121
46	Depreciation .....	30,977,626	1,099,017	1,548,284	2,338,896
47	Bad debts .....	12,705,740	85,931	144,813	426,577
48	Other costs .....	233,742,303	4,463,098	8,048,071	12,344,384
49	Net operating profit (loss) before taxes .....	111,416,444	4,857,180	10,843,336	11,460,961
50	Profit .....	139,422,836	6,094,645	11,378,286	12,502,684
51	Loss .....	28,006,392	1,237,465	534,950	1,041,723
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) .....	9,869,788	183,685	386,996	667,595
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10) .....	33,725,186	5,385,605	9,931,064	10,173,769
	<b>Capital expenditures</b>				
54	Total capital expenditures .....	41,302,264	753,882	1,505,122	3,203,311
55	New machinery and equipment .....	29,913,583	574,428	1,146,779	2,448,331
56	New buildings and other structures .....	11,388,681	179,454	358,343	754,980
			number — nombre		
	<b>Labour characteristics</b>				
57	Total hours worked by wage-earning employees .....	76,767,949	146,825	544,118	1,831,636
58	Total salaried employees .....	12,475	24	148	514
59	Total owners and partners(10) .....	3,808	1,328	1,181	826

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 4. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la tranche de taille(11), Canada, 1977

\$100,000- 249,999	\$250,000- 499,999	\$500,000- 999,999	\$1,000,000 and over — et plus	Détail	No
number — nombre					
1,135	607	479	515	<b>Classification des établissements</b>	
				Total des établissements .....	1
324	33	2	—	<b>Classés suivant la forme juridique:</b>	
53	4	—	—	Propriétaires uniques .....	2
758	570	477	515	Sociétés en nom collectif .....	3
				Sociétés à responsabilité limitée .....	4
757	267	107	59	<b>Classés suivant le genre principal de construction:</b>	
95	62	38	32	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	5
279	267	318	372	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	6
4	11	16	52	Bâtiments non résidentiels(3) .....	7
				Travaux de génie(4) .....	8
689	422	404	481	<b>Classés suivant le genre principal de travail:</b>	
446	185	75	34	Construction neuve(5) .....	9
				Réparations .....	10
—	—	—	—	<b>Classés suivant la tranche de taille(11):</b>	
—	—	—	—	\$ 10,000- \$ 24,999 .....	11
—	—	—	—	25,000- 49,999 .....	12
—	—	—	—	50,000- 99,999 .....	13
1,135	607	479	515	100,000- 249,999 .....	14
—	—	—	—	250,000- 499,999 .....	15
—	—	—	—	500,000- 999,999 .....	16
—	—	—	—	1,000,000 et plus .....	17
				<b>Caractéristiques du produit de la construction</b>	
179,781,816	214,891,629	333,169,510	1,509,102,316	Valeur globale du produit de la construction(2) .....	18
99,113,702	79,566,031	67,452,197	129,235,806	<b>Détaillé suivant le genre de construction:</b>	
23,007,625	29,733,304	41,467,691	107,896,487	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	19
56,024,223	101,337,011	211,600,510	998,258,797	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	20
1,636,266	4,255,283	12,649,112	273,711,226	Bâtiments non résidentiels(3) .....	21
				Travaux de génie(4) .....	22
99,624,106	135,291,665	251,284,735	1,274,795,215	<b>Détaillé suivant le genre de travail:</b>	
80,157,710	79,599,964	81,884,775	234,307,101	Construction neuve(5) .....	23
				Réparations .....	24
96,216,408	92,849,284	119,675,338	366,749,895	<b>Détaillé suivant le genre de métier:</b>	
18,290,359	20,452,939	29,689,930	83,594,290	Plomberie .....	25
21,771,963	32,214,203	57,086,321	222,433,581	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	26
23,062,963	30,120,109	57,855,909	242,532,234	Chauffage par voie humide et climatisation .....	27
3,767,601	7,078,635	13,795,330	237,612,266	Conduites d'air en tôle et autres .....	28
1,897,982	1,976,012	9,755,241	59,927,918	Conduites industrielles .....	29
4,441,051	11,602,184	11,438,830	45,037,544	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	30
333,090	2,784,641	3,132,625	77,966,866	Réfrigération commerciale .....	31
2,479,556	2,043,481	3,671,775	59,301,438	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	32
2,222,287	7,071,673	18,168,262	70,929,420	Châssier et montage de câbles .....	33
5,298,556	6,698,468	8,899,949	43,016,864	Isolation thermique .....	34
				Autres travaux spécialisés .....	35
				<b>État des profits et pertes</b>	
190,904,055	233,099,656	372,604,543	1,738,576,506	Total des revenus d'exploitation .....	36
189,323,914	230,420,652	364,620,540	1,698,938,256	Revenus de construction(6) .....	37
1,580,141	2,679,004	7,984,003	39,638,250	Autres revenus(7) .....	38
178,879,316	224,703,333	359,018,856	1,688,328,288	Total des coûts d'exploitation .....	39
9,542,098	15,529,023	31,451,030	189,835,940	Paiements aux sous-traitants .....	40
79,424,833	95,569,427	152,464,147	637,783,614	Matériaux(8) .....	41
40,770,698	60,111,063	99,954,060	586,308,712	Salaires .....	42
14,591,176	19,326,552	29,992,910	128,640,893	Traitement .....	43
2,077,480	1,824,901	1,222,455	4,611,959	Réparations des machines et de l'équipement .....	44
678,601	752,207	431,876	1,107,540	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	45
3,872,950	3,475,417	4,630,121	14,012,941	Amortissement .....	46
1,848,723	1,508,302	2,586,491	6,104,903	Créances irrécouvrables .....	47
26,072,757	26,606,441	36,265,766	119,921,786	Autres coûts .....	48
12,024,739	8,396,323	13,585,687	50,248,218	<b>Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts .....</b>	<b>49</b>
14,330,264	11,094,849	17,699,400	66,322,708	Bénéfices .....	50
2,305,525	2,698,526	4,113,713	16,074,490	Pertes .....	51
1,067,892	604,602	1,666,892	5,292,126	<b>Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....</b>	<b>52</b>
7,331,863	(14)	(14)	—	<b>Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....</b>	<b>53</b>
				<b>Dépenses en immobilisations</b>	
5,859,015	6,059,507	6,727,450	17,193,977	Total des immobilisations .....	54
4,469,270	4,416,695	4,963,468	11,896,612	Machines et équipement neufs .....	55
1,389,745	1,642,812	1,763,982	5,297,365	Bâtiments et autres structures neufs .....	56
				<b>Caractéristiques de la main-d'oeuvre</b>	
5,323,805	6,782,048	10,347,894	51,791,623	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	57
1,343	1,500	1,968	6,978	Total des employés à traitement .....	58
430	41	2	—	Total des propriétaires et des associés(10) .....	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction, Canada, 1977

TABLEAU 5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction, Canada, 1977

Item — Détail	Total	Residential — Résidentiels		Non-residential buildings(3) — Bâtiments non résidentiels(3)	Engineering(4) — Travaux de génie(4)
		Single, duplex, semi-detached — Simples, duplex, semi-détachées	Triplex, row housing, apartment — Triplex, en rangée, appartements		
number — nombre					
Establishment classification — Classification des établissements					
Establishments — Total — Établissements.....	6,530	4,282	302	1,858	88
Classified by legal entity — Classés suivant la forme juridique:					
Sole proprietorship — Propriétaires uniques.....	3,334	2,739	77	516	2
Partnership — Sociétés en nom collectif.....	237	200	4	33	—
Incorporated company — Sociétés à responsabilité limitée.....	2,959	1,343	221	1,309	86
Classified by principal type of construction — Classés suivant le genre principal de construction:					
Residential (single, duplex, semi-detached) — Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées).....	4,282	4,282	—	—	—
Residential (triplex, row housing, apartment) — Résidentiels (triplex, en rangée, appartements).....	302	—	302	—	—
Non-residential buildings(3) — Bâtiments non résidentiels(3).....	1,858	—	—	1,858	—
Engineering(4) — Travaux de génie(4).....	88	—	—	—	88
Classified by principal type of work — Classés suivant le genre principal de travail:					
New construction(5) — Construction neuve(5).....	3,827	2,342	193	1,217	75
Repair construction — Réparations.....	2,703	1,940	109	641	13
Classified by size group(11) — Classés suivant la tranche de taille(11):					
\$ 10,000- 24,999.....	1,373	1,238	1	133	1
25,000- 49,999.....	1,296	983	34	277	2
50,000- 99,999.....	1,125	871	40	212	2
100,000- 249,999.....	1,135	757	95	279	4
250,000 499,999.....	607	267	62	267	11
500,000 999,999.....	479	107	38	318	16
1,000,000 and over — et plus.....	515	59	32	372	52
Characteristics of construction output — Caractéristiques du produit de la construction					
dollars					
Value of construction output(2) — Total — Valeur globale du produit de la construction(2).....	2,385,912,218	518,748,454	141,512,750	1,446,079,815	279,571,199
Detailed by type of construction — Détaillé suivant le genre de construction:					
Residential (single, duplex, semi-detached) — Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées).....	478,136,384	396,888,752	18,630,990	61,896,773	719,869
Residential (triplex, row housing, apartment) — Résidentiels (triplex, en rangée, appartements).....	214,421,909	55,789,964	102,770,703	54,932,502	928,740
Non-residential buildings(3) — Bâtiments non résidentiels(3).....	1,400,074,190	63,215,846	19,453,062	1,287,591,824	29,813,458
Engineering(4) — Travaux de génie(4).....	293,279,735	2,853,892	657,995	41,658,716	248,109,132
Detailed by type of work — Détaillé suivant le genre de travail:					
New construction(5) — Construction neuve(5).....	1,825,850,771	331,458,720	112,213,131	1,166,901,302	215,277,618
Repair construction — Réparations.....	560,061,447	187,289,734	29,299,619	279,178,513	64,293,581
Detailed by trade — Détaillé suivant le genre de métier:					
Plumbing — Plomberie.....	757,910,955	296,145,810	93,961,401	354,865,578	12,938,166
Dry heating and gas piping — Chauffage par voie sèche et conduites de gaz.....	172,069,176	76,330,841	8,890,605	84,723,828	2,123,902
Wet heating and air conditioning — Chauffage par voie humide et climatisation.....	348,464,439	53,401,537	20,636,439	270,352,941	4,073,522
Sheet metal and other duct work — Conduites d'air en tôle et autres.....	368,453,704	67,344,421	12,200,975	277,267,327	11,640,981
Process piping — Conduites industrielles.....	263,059,606	2,293,355	1,602,154	90,423,698	168,740,399
Automatic sprinkler systems — Systèmes d'extinction automatique d'incendie.....	74,011,597	555,135	2,283,335	70,496,420	676,707
Commercial refrigeration — Réfrigération commerciale.....	79,591,366	478,227	95,852	78,958,573	58,714
Environmental controls — Systèmes de régulation automatique de l'environnement.....	84,582,565	6,338,885	24,877	77,883,762	335,041
Millwrighting and rigging — Chantier et montage de câbles.....	68,386,980	136,232	470,344	39,308,915	28,471,489
Thermal insulation — Isolation thermique.....	99,751,822	816,927	523,193	59,411,057	39,000,645
Other trade work — Autres travaux spécialisés.....	69,630,008	14,907,084	823,575	42,387,716	11,511,633

See footnote(s) at end of tables. — Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction,  
Canada, 1977 - Concluded

TABLEAU 5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction,  
Canada, 1977 - fin

Item — Détail	Total	Residential — Résidentiels		Non residential buildings(3) Bâtiments non résidentiels(3)	Engineering(4) Travaux de génie(4)
		Single, duplex, semi-detached Simplex, duplex, semi-détachées	Triplex, row housing, apartment Triplex, en rangée, appartements		
dollars					
Income statement — État des profits et pertes					
Operating revenue — Total — Revenus d'exploitation .....	2,690,315,164	548,263,466	159,040,706	1,666,134,350	316,876,642
Revenue from construction(6) — Revenus de construction(6) .....	2,637,116,594	540,908,421	155,329,079	1,629,728,377	311,150,717
Other revenue(7) — Autres revenus(7) .....	53,198,570	7,355,045	3,711,627	36,405,973	5,725,925
Operating costs — Total — Coûts d'exploitation .....	2,578,898,720	506,228,943	154,199,718	1,613,125,653	305,344,406
Payments to sub-contractors — Paiements aux sous-traitants .....	251,204,376	22,159,967	13,816,329	183,648,562	31,579,518
Materials(8) — Matériaux(8) .....	1,031,259,876	248,417,135	70,948,481	648,659,036	63,235,224
Wages — Salaires .....	804,256,580	113,248,994	38,532,949	493,454,638	159,019,999
Salaries — Traitements .....	197,964,971	35,660,105	14,022,473	124,605,221	23,677,172
Repairs to machinery and equipment — Réparations des machines et de l'équipement .....	12,891,815	5,179,460	885,784	5,562,120	1,264,451
Repairs to buildings and other structures — Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	3,895,433	1,634,999	212,665	1,786,485	261,284
Depreciation — Amortissement .....	30,977,626	10,336,761	1,704,113	15,951,132	2,985,620
Bad debts — Créances irrécouvrables .....	12,705,740	4,051,773	1,463,166	6,830,939	359,862
Other costs — Autres coûts .....	233,742,303	65,539,749	12,613,758	132,627,520	22,961,276
Net operating profit (loss) before taxes — Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts .....	111,416,444	42,034,523	4,840,988	53,008,697	11,532,236
Profit — Bénéfices .....	139,422,836	47,681,015	7,295,760	70,521,499	13,924,562
Loss — Pertes .....	28,006,392	5,646,492	2,454,772	17,512,802	2,392,326
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) — Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	9,869,788	2,725,145	808,019	5,400,211	936,413
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) — Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	33,725,186	26,653,820	(14)	5,895,943	(14)
Capital expenditures — Dépenses en immobilisations					
Capital expenditures — Total — Immobilisations .....	41,302,264	14,582,834	2,163,137	20,229,049	4,327,244
New machinery and equipment — Machines et équipement neufs....	29,915,583	10,736,121	1,659,300	14,381,905	3,138,257
New buildings and other structures — Bâtiments et autres structures neufs.....	11,386,681	3,846,713	503,837	5,847,144	1,188,987
Labour characteristics — Caractéristiques de la main-d'oeuvre					
number — nombre					
Hours worked by wage-earning employees — Total — Heures travaillées par les ouvriers salariés.....	76,767,949	13,969,136	3,869,263	45,769,769	13,159,781
Salaried employees — Total — Employés à traitement .....	12,475	2,913	973	7,391	1,198
Owners and partners(10) — Total — Propriétaires et des associés(10) ..	3,808	3,139	85	582	2

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work,  
Canada, 1977

TABLEAU 6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de travail,  
Canada, 1977

Item - Détail	Total	New construction(5) - Construction neuve(5)  number - nombre	Repair construction - Réparation
<b>Establishment classification - Classification des établissements</b>			
<b>Establishments - Total - Établissements.....</b>	<b>6,530</b>	<b>3,827</b>	<b>2,703</b>
<b>Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:</b>			
Sole proprietorship - Propriétaires uniques.....	3,334	1,684	1,650
Partnership - Sociétés en nom collectif.....	237	132	105
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée.....	2,959	2,011	948
<b>Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:</b>			
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées).....	4,282	2,342	1,940
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements).....	302	193	109
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3).....	1,858	1,217	641
Engineering(4) - Travaux de génie(4).....	88	75	13
<b>Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:</b>			
New construction(5) - Construction neuve(5).....	3,827	3,827	-
Repair construction - Réparations.....	2,703	-	2,703
<b>Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):</b>			
\$ 10,000-24,999.....	1,373	702	671
25,000-49,999.....	1,296	587	709
50,000-99,999.....	1,125	542	583
100,000-249,999.....	1,135	689	446
250,000-499,999.....	607	422	185
500,000-999,999.....	479	404	75
1,000,000 and over - et plus.....	515	481	34
<b>Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction</b>			
<b>dollars</b>			
<b>Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2).....</b>	<b>2,385,912,218</b>	<b>2,032,839,336</b>	<b>353,072,882</b>
<b>Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:</b>			
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées).....	478,136,384	347,347,610	130,788,774
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements).....	214,421,909	180,750,829	33,671,080
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3).....	1,400,074,190	1,253,498,937	146,575,253
Engineering(4) - Travaux de génie(4).....	293,279,735	251,241,960	42,037,775
<b>Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:</b>			
New construction(5) - Construction neuve(5).....	1,825,850,771	1,766,344,416	59,506,355
Repair construction - Réparations.....	560,061,447	266,494,920	293,566,527
<b>Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:</b>			
Plumbing - Plomberie.....	757,910,955	636,696,089	121,214,866
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz.....	172,069,176	136,028,898	36,040,278
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation.....	348,464,439	287,777,722	60,686,717
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres Process piping - Conduites industrielles.....	368,453,704	333,655,387	34,798,317
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie.....	263,059,606	219,299,006	43,760,600
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale.....	74,011,597	71,077,149	2,934,448
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement.....	79,591,366	57,970,000	21,621,366
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles.....	84,582,565	83,187,319	1,395,246
Thermal insulation - Isolation thermique.....	68,386,980	54,690,399	13,696,581
Other trade work - Autres travaux spécialisés.....	99,751,822	96,739,978	3,011,844
	69,630,008	55,717,389	13,912,619

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work,  
Canada, 1977 - Concluded

TABLEAU 6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de travail,  
Canada, 1977 - fin

Item -- Détail	Total	New construction(5) Construction neuve(5)	Repair construction — Réparation
		dollars	
<b>Income statement — État des profits et pertes</b>			
Operating revenue — Total — Revenus d'exploitation .....	2,690,315,164	2,307,004,931	383,310,233
Revenue from construction(6) — Revenus de construction(6) .....	2,637,116,594	2,264,518,001	372,598,593
Other revenue(7) — Autres revenus(7) .....	53,198,570	42,486,930	10,711,640
Operating costs — Total — Coûts d'exploitation .....	2,578,898,720	2,224,217,481	354,681,239
Payments to sub-contractors — Paiements aux sous-traitants .....	251,204,376	231,678,665	19,525,711
Materials(8) — Matériaux(8) .....	1,031,259,876	901,351,634	129,908,242
Wages — Salaires .....	804,256,580	690,960,766	113,295,814
Salaries — Traitements .....	197,964,971	169,033,426	28,931,545
Repairs to machinery and equipment — Réparations des machines et de l'équipement .....	12,891,815	8,753,945	4,137,870
Repairs to buildings and other structures — Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	3,895,433	2,560,715	1,334,718
Depreciation — Amortissement .....	30,977,626	23,308,770	7,668,856
Bad debts — Créances irrécouvrables .....	12,705,740	10,307,712	2,398,028
Other costs — Autres coûts .....	233,742,303	186,261,848	47,480,455
Net operating profit (loss) before taxes — Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts .....	111,416,444	82,787,450	28,628,994
Profit — Bénéfices .....	139,422,836	107,123,001	32,299,835
Loss — Pertes .....	28,006,392	24,335,551	3,670,841
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) — Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	9,869,788	8,317,761	1,552,027
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) — Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	33,725,186	17,037,600	16,687,586
<b>Capital expenditures — Dépenses en immobilisations</b>			
Capital expenditures — Total — Immobilisations .....	41,302,264	31,229,417	10,072,847
New machinery and equipment — Machines et équipement neufs ....	29,915,583	22,369,324	7,546,259
New buildings and other structures — Bâtiments et autres structures neufs .....	11,386,681	8,860,093	2,526,588
<b>Labour characteristics — Caractéristiques de la main-d'œuvre</b>		number — nombre	
Hours worked by wage-earning employees — Total — Heures travaillées par les ouvriers salariés .....	76,767,949	64,929,089	11,838,860
Salaried employees — Total — Employés à traitement .....	12,475	10,206	2,269
Owners and partners(10) — Total — Propriétaires et des associés(10) ..	3,808	1,948	1,860

See footnote(s) at end of tables. — Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity, Canada, 1977

TABLEAU 7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique, Canada, 1977

Item — Détail	Total	Sole propri- etorship — Propriétaires uniques	Partnership — Sociétés en nom collectif	Incor- porated company — Sociétés à respon- sabilité limitée
number — nombre				
Establishment classification — Classification des établissements				
Establishments — Total — Établissements.....	6,530	3,334	237	2,959
Classified by legal entity — Classés suivant la forme juridique:				
Sole proprietorship — Propriétaires uniques.....	3,334	3,334	—	—
Partnership — Sociétés en nom collectif.....	237	—	237	—
Incorporated company — Sociétés à responsabilité limitée.....	2,959	—	—	2,959
Classified by principal type of construction — Classés suivant le genre principal de construction:				
Residential (single, duplex, semi-detached) — Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées).....	4,282	2,739	200	1,343
Residential (triplex, row housing, apartment) — Résidentiels (triplex, en rangée, appartements).....	302	77	4	221
Non-residential buildings(3) — Bâtiments non résidentiels(3).....	1,858	516	33	1,309
Engineering(4) — Travaux de génie(4).....	88	2	—	86
Classified by principal type of work — Classés suivant le genre principal de travail:				
New construction(5) — Construction neuve(5).....	3,827	1,684	132	2,011
Repair construction — Réparations.....	2,703	1,650	105	948
Classified by size group(11) — Classés suivant la tranche de taille(11):				
\$ 10,000- \$ 24,999.....	1,373	1,244	42	87
25,000- 49,999.....	1,296	1,065	58	173
50,000- 99,999.....	1,125	666	80	379
100,000- 249,999.....	1,135	324	53	758
250,000- 499,999.....	607	33	4	570
500,000- 999,999.....	479	2	—	477
1,000,000 and over — et plus.....	515	—	—	515
Characteristics of construction output — Caractéristiques du produit de la construction				
dollars				
Value of construction output(2) — Total — Valeur globale du produit de la construction(2).....	2,385,912,218	161,437,656	18,167,792	2,206,306,770
Detailed by type of construction — Détaillé suivant le genre de construction:				
Residential (single, duplex, semi-detached) — Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées).....	478,136,384	108,342,567	12,740,235	357,053,582
Residential (triplex, row housing, apartment) — Résidentiels (triplex, en rangée, appartements).....	214,421,909	15,689,074	1,515,990	197,216,845
Non-residential buildings(3) — Bâtiments non résidentiels(3).....	1,400,074,190	35,720,924	3,830,709	1,360,522,557
Engineering(4) — Travaux de génie(4).....	293,279,735	1,685,091	80,858	291,513,786
Detailed by type of work — Détaillé suivant le genre de travail:				
New construction(5) — Construction neuve(5).....	1,825,850,771	78,288,573	9,644,577	1,737,917,621
Repair construction — Réparations.....	560,061,447	83,149,083	8,523,215	468,389,149
Detailed by trade — Détaillé suivant le genre de métier:				
Plumbing — Plomberie.....	757,910,955	92,904,117	7,727,205	657,279,633
Dry heating and gas piping — Chauffage par voie sèche et conduites de gaz.....	172,069,176	19,321,924	3,327,345	149,419,907
Wet heating and air conditioning — Chauffage par voie humide et climatisation.....	348,464,439	14,548,444	2,444,990	331,471,005
Sheet metal and other duct work — Conduites d'air en tôle et autres	368,453,704	17,705,185	2,608,720	348,139,799
Process piping — Conduites industrielles.....	263,059,606	1,753,724	91,668	261,214,214
Automatic sprinkler systems — Systèmes d'extinction automatique d'incendie.....	74,011,597	432,600	108,808	73,470,189
Commercial refrigeration — Réfrigération commerciale.....	79,591,366	6,948,427	734,743	71,908,196
Environmental controls — Systèmes de régulation automatique de l'environnement.....	84,582,565	849,843	20,379	83,712,343
Millwrighting and rigging — Chantier et montage de câbles.....	68,386,980	394,743	79,368	67,912,869
Thermal insulation — Isolation thermique.....	99,751,822	876,478	294,037	98,581,307
Other trade work — Autres travaux spécialisés.....	69,630,008	5,702,171	730,529	63,197,306

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity,  
Canada, 1977 - Concluded

TABLEAU 7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique,  
Canada, 1977 - fin

Item - Détail	Total	Sole proprietorship Propriétaires uniques	Partnership Sociétés en nom collectif	Incorporated company Sociétés à responsabilité limitée
dollars				
<b>Income statement - État des profits et pertes</b>				
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation .....	2,690,315,164	166,747,222	19,079,432	2,504,488,510
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6) .....	2,637,116,594	165,221,838	18,789,524	2,453,105,232
Other revenue(7) - Autres revenus(7) .....	53,198,570	1,525,384	289,908	51,383,278
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation .....	2,578,898,720	134,777,738	14,412,708	2,429,708,274
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants .....	251,204,376	3,784,182	621,732	246,798,462
Materials(8) - Matériaux(8) .....	1,031,259,876	77,903,841	8,202,993	945,153,042
Wages - Salaires .....	804,256,580	15,849,693	1,717,989	786,688,898
Salaries - Traitements .....	197,964,971	4,228,752	479,875	193,256,344
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement .....	12,891,815	2,867,709	258,203	9,765,903
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	3,895,433	841,606	81,386	2,972,441
Depreciation - Amortissement .....	30,977,626	4,856,063	476,565	25,644,998
Bad debts - Créances irrécouvrables .....	12,705,740	769,389	122,574	11,813,777
Other costs - Autres coûts .....	233,742,303	23,676,503	2,451,391	207,614,409
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts .....	111,416,444	31,969,484	4,666,724	74,780,236
Profit - Bénéfices .....	139,422,836	33,094,764	4,802,233	101,525,839
Loss - Pertes .....	28,006,392	1,125,280	135,509	26,745,603
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	9,869,788	1,131,310	119,664	8,618,814
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	33,725,186	29,451,202	4,273,984	-
<b>Capital expenditures - Dépenses en immobilisations</b>				
Capital expenditures - Total - Immobilisations .....	41,302,264	4,873,237	653,137	35,775,890
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs....	29,915,583	3,718,368	497,376	25,699,839
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs.....	11,386,681	1,154,869	155,761	10,076,051
<b>Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'œuvre</b>				
number - nombre				
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés.....	76,767,949	2,294,911	232,867	74,240,171
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	12,475	450	46	11,979
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et des associés(10) ..	3,808	3,334	474	-

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 8. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information.(15)  
Classified by Trade, Canada, 1977

No.	Item	Total	Plumbing — Plomberie	Dry heating and gas piping — Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning — Chauffage par voie humide et clima- tisation	Sheet metal and other duct work — Conduites d'air en tôle et autres	Process piping — Conduites industrielles
				number — nombre			
1	Total establishments .....	3,518	2,132	260	326	435	68
	Characteristics of construction output			dollars			
2	Total value of construction output(2) .....	2,135,061,049	895,410,709	84,454,609	236,102,544	318,301,690	268,605,944
3	Detailed by type of construction:						
4	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	396,152,583	275,062,443	41,418,471	26,978,261	42,225,031	1,062,897
5	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	198,944,325	148,737,412	8,614,560	12,954,900	22,522,806	1,397,726
6	Non-residential buildings(3) .....	1,262,100,828	447,629,543	34,421,578	186,790,408	245,405,440	93,842,488
7	Engineering(4) .....	277,863,313	23,381,311	—	9,378,975	8,148,413	172,302,833
8	Detailed by type of work:						
9	New construction(5) .....	1,640,351,764	696,679,199	56,006,953	172,673,232	265,553,616	199,124,076
10	Repair construction .....	494,709,285	198,731,510	28,447,656	63,429,312	52,748,074	69,481,868
11	Detailed by trade:						
12	Plumbing .....	669,709,945	583,173,472	8,358,580	32,680,291	26,181,720	17,410,980
13	Dry heating and gas piping .....	142,042,807	63,339,458	52,585,569	9,999,794	10,320,684	4,722,593
14	Wet heating and air conditioning .....	320,445,234	119,730,082	9,098,732	143,123,896	32,228,735	9,582,438
15	Sheet metal and other duct work .....	346,737,120	69,558,900	10,643,314	26,827,438	223,494,695	7,078,669
16	Process piping .....	233,620,520	19,673,421	948,439	10,439,384	3,062,629	195,676,823
17	Automatic sprinkler systems .....	73,679,371	8,951,335	67,605	1,624,340	514,003	4,560,159
18	Commercial refrigeration .....	74,011,010	1,740,341	175,911	4,178,850	5,813,571	1,216,926
19	Environmental controls .....	46,345,079	1,752,770	299,457	1,585,718	866,617	891,207
20	Millwrighting and rigging .....	63,905,752	2,508,144	342,047	149,502	2,953,419	17,503,281
21	Thermal insulation .....	98,890,321	4,995,923	132,574	794,348	1,732,677	835,635
22	Other trade work .....	65,673,890	19,986,863	1,802,381	4,698,983	11,132,940	9,127,233
	Income statement						
23	Total operating revenue .....	2,416,552,795	1,000,871,855	95,170,687	297,657,957	352,855,181	307,907,536
24	Revenue from construction(6) .....	2,364,318,480	985,767,134	93,889,190	290,831,409	346,060,775	304,103,319
25	Other revenue(7) .....	52,234,315	15,104,721	1,281,497	6,826,548	6,794,406	3,804,217
26	Total operating costs .....	2,326,917,480	964,891,217	93,473,041	288,293,997	341,957,785	296,856,054
27	Payments to sub-contractors .....	229,257,431	90,356,425	9,434,581	54,728,865	27,759,085	35,497,375
28	Materials(8) .....	920,762,112	436,770,998	42,157,053	114,370,923	142,381,586	63,128,159
29	Wages .....	731,262,885	254,792,199	22,199,507	70,491,151	104,710,945	147,625,855
30	Salaries .....	185,226,998	72,132,778	7,501,301	21,156,768	30,059,726	20,996,922
31	Repairs to machinery and equipment .....	10,473,363	5,109,953	478,691	944,971	1,028,804	1,083,547
32	Repairs to buildings and other structures .....	3,052,684	1,550,706	150,195	263,209	452,641	98,061
33	Depreciation .....	26,163,031	12,632,629	1,070,269	2,486,907	3,516,407	2,472,643
34	Bad debts .....	12,332,652	6,170,601	685,232	1,827,307	1,938,739	361,486
35	Other costs .....	208,386,724	85,374,928	9,796,212	22,023,896	30,110,412	25,591,606
36	Net operating profit (loss) before taxes .....	89,635,315	35,980,638	1,697,646	9,363,960	10,897,396	11,051,482
37	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) .....	8,993,929	4,492,311	359,616	1,111,963	1,710,207	930,438
	Balance sheet						
38	Total assets .....	1,068,894,754	439,141,320	34,853,614	131,628,072	173,277,764	104,712,373
39	Accounts receivable .....	509,603,251	197,688,565	16,893,310	60,600,018	90,602,994	55,310,860
40	Other current assets .....	355,106,824	142,602,592	10,269,074	50,719,287	53,179,563	35,723,093
41	Fixed assets .....	146,473,917	73,757,978	5,458,763	11,658,456	21,926,089	9,660,649
42	Other long-term assets .....	57,710,762	25,092,187	2,232,467	9,190,311	7,569,118	4,017,771
43	Total liabilities and equity .....	1,068,894,754	439,141,320	34,853,614	131,628,072	173,277,764	104,712,373
44	Current liabilities .....	584,118,705	237,206,739	20,204,280	80,086,765	81,275,287	67,141,954
45	Long-term liabilities .....	107,260,535	49,720,835	3,863,141	8,372,879	28,420,233	5,606,997
46	Equity .....	377,515,514	152,213,766	10,786,193	43,168,428	63,582,244	31,963,442
	Capital expenditures						
47	Total capital expenditures .....	37,185,083	17,618,050	1,230,986	3,152,208	5,850,761	2,472,991
48	New machinery and equipment .....	27,010,674	13,170,692	1,002,335	2,315,195	3,376,152	2,350,880
49	New buildings and other structures .....	10,174,409	4,447,358	228,651	837,013	2,474,609	122,111
	Labour characteristics			number — nombre			
50	Total hours worked by wage-earning employees .....	69,856,708	26,463,920	2,441,526	6,925,713	9,911,921	11,809,544
51	Total salaried employees .....	11,469	4,894	554	1,209	1,846	995

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 8. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan(15), classés par métiers, Canada, 1977

Automatic sprinkler systems — Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration — Réfrigé- ration commerciale	Environ- mental controls — Systèmes de régulation automatique de l'envi- ronnement	Mill- wrighting and rigging — Chantier et montage de câbles	Thermal insulation — Isolation thermique	Détail	No
number — nombre						
29	143	7	40	78		
dollars						
59,427,129	74,321,429	41,396,864	47,161,024	109,879,107	Total des établissements .....	1
Caractéristiques du produit de la construction						
59,427,129	74,321,429	41,396,864	47,161,024	109,879,107	Valeur globale du produit de la construction(2) .....	2
Détailé suivant le genre de construction:						
108,969	2,045,254	6,149,354	163,881	338,022	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	3
928,830	476,030	563,972	672,415	2,075,674	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	4
57,935,075	70,160,389	34,151,320	28,934,947	62,829,640	Bâtiments non résidentiels(3) .....	5
454,255	1,639,756	532,218	17,389,781	44,635,771	Travaux de génie(4) .....	6
Détailé suivant le genre de travail:						
51,859,790	45,183,580	29,263,695	30,268,385	93,739,238	Construction neuve(5) .....	7
7,567,339	29,137,849	12,133,169	16,892,639	16,139,869	Réparations .....	8
Détailé suivant le genre de métier:						
1,062,007	303,215	—	312,682	226,998	Plomberie .....	9
112,522	708,495	172,075	81,617	—	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	10
181,702	6,418,032	—	81,617	—	Chauffage par voie humide et climatisation .....	11
108,969	872,919	—	121,188	8,031,028	Conduites d'air en tôle et autres .....	12
57,961,929	9,907	164,593	3,297,391	347,933	Conduites industrielles .....	13
—	60,855,099	—	—	—	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	14
—	610,081	40,317,307	—	30,312	Réfrigération commerciale .....	15
—	—	—	40,449,359	—	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	16
—	898,727	—	—	89,500,437	Chantier et montage de câbles .....	17
—	3,644,954	742,889	2,817,170	11,720,477	Isolation thermique .....	18
—	—	—	—	—	Autres travaux spécialisés .....	19
État des profits et pertes						
63,445,675	85,179,230	43,037,681	54,338,616	116,088,377	Total des revenus d'exploitation .....	20
61,041,347	77,312,861	41,813,288	52,497,125	111,002,032	Revenus de construction(6) .....	21
2,404,328	7,866,369	1,224,393	1,841,491	5,086,345	Autres revenus(7) .....	22
60,601,270	79,408,181	39,740,765	52,130,185	109,564,985	Total des coûts d'exploitation .....	23
1,614,218	2,991,432	416,424	5,336,101	1,122,925	Paiements aux sous-traitants .....	24
23,268,237	45,564,989	12,153,966	6,934,116	34,032,085	Matériaux(8) .....	25
19,956,609	15,659,084	16,934,394	27,842,291	51,050,850	Salaires .....	26
7,584,680	5,702,486	5,533,687	4,550,050	10,008,200	Traitements .....	27
321,614	387,802	40,777	617,708	459,296	Réparations des machines et de l'équipement .....	28
54,583	177,673	105,353	54,562	145,701	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	29
672,900	854,134	264,650	986,245	1,206,247	Amortissement .....	30
240,263	514,514	21,297	287,649	285,924	Créances irrécouvrables .....	31
6,888,166	7,556,067	4,270,217	5,521,463	11,253,757	Autres coûts .....	32
2,844,405	5,771,049	3,296,916	2,208,431	6,523,392	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts .....	33
90,688	198,617	81,744	— 138,709	157,054	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	34
Bilan						
38,311,834	36,511,490	31,462,118	21,725,917	57,270,252	Total des actifs .....	35
20,362,348	15,904,559	13,853,074	11,334,966	27,592,559	Comptes à recevoir .....	36
13,013,921	12,654,483	12,353,885	4,178,431	20,412,495	Autres actifs à court terme .....	37
4,468,678	5,841,427	2,350,833	4,836,390	6,514,654	Immobilisations .....	38
466,887	2,111,021	2,904,326	1,376,130	2,750,544	Autres actifs à long terme .....	39
38,311,834	36,511,490	31,462,118	21,725,917	57,270,252	Total du passif et du capital .....	40
21,562,713	15,157,957	15,387,950	11,284,823	34,810,237	Passifs à court terme .....	41
1,560,562	4,174,881	222,581	2,694,484	2,623,982	Passifs à long terme .....	42
15,188,559	17,178,652	15,851,587	7,746,610	19,836,033	Capital .....	43
Dépenses en immobilisations						
653,977	1,573,761	505,655	1,831,969	2,294,725	Total des immobilisations .....	44
368,223	934,145	362,800	1,556,836	1,573,414	Machines et équipement neufs .....	45
285,754	639,616	142,855	275,131	721,311	Bâtiments et autres structures neufs .....	46
number — nombre						
1,907,830	1,589,112	1,872,135	2,368,272	4,566,735	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	47
429	370	407	202	563	Total des employés à traitement .....	48

Voir note(s) à la fin des tableaux.

**TABLE 9. Summary of Financial Ratios for Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information,(15)  
Classified by Trade, Canada, 1977**

No.	Item	Total	Plumbing — Plomberie	Dry heating and gas piping — Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning — Chauffage par voie humide et clima- tisation	Sheet metal and other duct work — Conduites d'air en tôle et autres	Process piping — Conduites industrielles
				percentage — pourcentage			
1	Net profit before taxes (after loss)						
	Total operating revenue	3.7	3.6	1.8	3.1	3.1	3.6
2	Net profit before taxes (after loss)	23.7	23.6	15.7	21.7	17.1	34.6
	Equity						
3	Net profit before taxes (after loss)	18.5	17.8	11.6	18.2	11.8	29.4
	Total capital employed(16)						
4	Net profit before taxes (after loss)	31.9	34.9	24.4	30.5	17.4	46.3
	Working capital(17)						
5	Net profit before taxes (after loss)	8.4	8.2	4.9	7.1	6.3	10.6
	Total assets						
6	Fixed assets	38.8	48.5	50.6	27.0	34.5	30.2
	Equity						
7	Current liabilities	154.7	155.8	187.3	185.5	127.8	210.1
	Equity						
8	Accounts receivable	21.1	19.8	17.8	20.2	25.7	18.0
	Total operating revenue						
9	Current assets	80.9	77.5	77.9	84.2	83.0	86.9
	Total assets						
10	Long-term liabilities	22.1	24.6	26.4	16.2	30.9	14.9
	Total capital employed(16)						
11	Total operating revenue	6.4	6.6	8.8	6.9	5.5	9.6
	Equity						
12	Total operating revenue	5.0	5.0	6.5	5.8	3.8	8.2
	Total capital employed(16)						
13	Total operating revenue	8.6	9.7	13.7	9.7	5.6	12.9
	Working capital(17)						
14	Total operating revenue	16.5	13.6	17.4	25.5	16.1	31.9
	Fixed assets						
15	Current assets	1.5	1.4	1.3	1.4	1.8	1.4
	Current liabilities						
16	Total liabilities	1.8	1.9	2.2	2.0	1.7	2.3
	Equity						
17	Total assets	1.5	1.5	1.4	1.5	1.6	1.4
	Total liabilities						

See footnote(s) at end of tables.



**TABLEAU 9. Sommaire des proportions financières des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan(15), classés par métiers, Canada, 1977**

Automatic sprinkler systems — Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration — Réfrigé- ration commerciale	Environ- mental controls — Systèmes de régulation automatique de l'envi- ronnement	Mill- wrighting and rigging — Chantier et montage de câbles	Thermal insulation — Isolation thermique	Détail	No
pourcentage — pourcentage						
4.5	6.8	7.7	4.1	5.6	Bénéfice net avant impôt (après perte)	1
					Total du revenu d'exploitation	
18.7	33.6	20.8	28.5	32.9	Bénéfice net avant impôt (après perte)	2
					Capital	
17.0	27.0	20.5	21.2	29.0	Bénéfice net avant impôt (après perte)	3
					Total du capital investi(16)	
24.1	43.1	30.5	52.2	49.4	Bénéfice net avant impôt (après perte)	4
					Fonds de roulement(17)	
7.4	15.8	10.5	10.2	11.4	Bénéfice net avant impôt (après perte)	5
					Total de l'actif	
29.4	34.0	14.8	62.4	32.8	Immobilisations	6
					Capital	
142.0	88.2	97.1	145.7	175.5	Passif à court terme	7
					Capital	
32.1	18.7	32.2	20.9	23.8	Comptes à recevoir	8
					Total du revenu d'exploitation	
87.1	78.2	83.3	71.4	83.8	Actif à court terme	9
					Total de l'actif	
9.3	19.6	1.4	25.8	11.7	Passif à long terme	10
					Total du capital investi(16)	
4.2	5.0	2.7	7.0	5.9	Total du revenu d'exploitation	11
					Capital	
3.8	4.0	2.7	5.2	5.2	Total du revenu d'exploitation	12
					Total du capital investi(16)	
5.4	6.4	4.0	12.9	8.8	Total du revenu d'exploitation	13
					Fonds de roulement(17)	
14.2	14.6	18.3	11.2	17.8	Total du revenu d'exploitation	14
					Immobilisations	
1.5	1.9	1.7	1.4	1.4	Actif à court terme	15
					Passif à court terme	
1.5	1.1	1.0	1.8	1.9	Total du passif	16
					Capital	
1.7	1.9	2.0	1.6	1.5	Total de l'actif	17
					Total du passif	

Voir note(s) à la fin des tableaux.

## Footnotes

- (1) British Columbia includes Yukon and Northwest Territories.
- (2) Total value of construction output is equivalent to "Revenue from construction less payments to sub-contractors".
- (3) Non-residential buildings include industrial, commercial and institutional.
- (4) Engineering includes oil refinery and chemical field complexes, sewage treatment plants, mine shaft ventilation and other engineering structures.
- (5) New construction includes additions, conversions, renovations, etc.
- (6) Revenue from construction or "Total billings" contain a duplication of reported volume. See "General Review" for explanation.
- (7) Other revenue includes wholesale and retail sales of materials, fuel oil sales, commissions, building and equipment rentals and other types of operating revenue.
- (8) Values for "materials" are based on the cost of materials used and as such do not necessarily describe the total installed. In some instances materials are provided "free" by the general contractor or building owner for installation by the mechanical contractor. In other instances materials purchased by the mechanical contractor may be provided "free" to sub-contractors.
- (9) Miscellaneous profit (loss) before taxes include bad debts recovered, building and equipment rentals, interest on business investments and other types of non-operating revenue.
- (10) The item is applicable to unincorporated establishments only (i.e., sole proprietorships and partnerships).
- (11) Size group is based on work by own labour force or net dollar volume (i.e., "Total operating revenue" minus "Payments to sub-contractors"). Establishments with annual revenue of less than \$10,000 are not included in census data. See "General Review" for further explanation.
- (12) Atlantic region includes Newfoundland, Prince Edward Island, Nova Scotia and New Brunswick.
- (13) Prairie region includes Manitoba, Saskatchewan and Alberta.
- (14) Information has been omitted to meet secrecy requirements of the Statistics Act.
- (15) Values in Table 8 and 9 are at a sample or sub-census level, as defined by establishments reporting balance sheet information.
- (16) "Total capital employed" is the sum of long-term liabilities and equity.
- (17) "Working capital" is defined as the excess of current assets over current liabilities.

## Notes

- (1) La Colombie-Britannique comprend également le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.
- (2) Valeur globale du produit de la construction est égale au "Revenus de construction moins paiements versés aux sous-traitants".
- (3) Les bâtiments non résidentiel comprennent les bâtiments industriels, commerciaux et institutionnels.
- (4) Les travaux de génie comprennent les structures extérieures de raffineries de pétrole et de produit chimique, usines de traitement des eaux d'égout, ventilation de puits de mines et autre structure de travaux de génie.
- (5) Les nouvelles constructions incluent les rénovations, altérations et modernisations majeures, etc.
- (6) Revenus de construction ou "Total des montants facturés" contiennent une duplication de valeur rapportée. Voir la "Revue générale" pour une explication.
- (7) Autres revenus comprennent ventes de matériaux en gros ou de détail, les ventes d'huile, les commissions, la location de bâtiments et d'équipement, et autres genres de revenus d'exploitation.
- (8) La valeur des "matériaux" est basé sur le coût des matériaux utilisés et ne s'applique pas nécessairement à la valeur des installations. Dans certains cas, les matériaux sont fournis "gratis" par l'entrepreneur général ou le propriétaire à l'entrepreneur mécanique pour installations. En d'autres cas, les matériaux achetés par l'entrepreneur mécanique sont fournis "gratis" aux sous-traitants.
- (9) Les bénéfices (pertes) divers avant impôts comprennent les mauvaises créances recouvrées, location de bâtiments et d'équipement, intérêts d'investissement et autres genres de revenus ne provenant pas d'exploitation.
- (10) Ce poste s'applique aux sociétés non incorporées seulement (c.-à-d., propriétaires uniques et sociétés en nom collectif).
- (11) La tranche de taille est établi d'après le travail exécuté par la main-d'oeuvre propre ou d'après le chiffre d'affaire net en dollars (c.-à-d., "Total des revenus d'exploitation" moins "Paiements versés aux sous-traitants"). Les établissements qui ont moins de \$10,000 de revenu annuel ne sont pas inclus dans les données de recensement. Voir la "Revue générale" pour une explication additionnelle.
- (12) Région de l'Atlantique comprend Terre-Neuve, Île-du-Prince-Édouard, Nouvelle-Écosse et Nouveau-Brunswick.
- (13) Région des prairies comprend Manitoba, Saskatchewan et Alberta.
- (14) On a omis les données pertinentes pour satisfaire aux prescriptions de la Loi sur la statistique relatives au secret.
- (15) Les informations dans les tableaux 8 et 9 sont au niveau sous-recensement: définies selon les détails fournis par certains établissements au sujet de leur bilan.
- (16) "Capital total investi" est la somme obtenue lorsqu'on additionne les passifs à long terme avec le capital.
- (17) "Fonds de roulement" est défini par l'excès de l'actif à court terme sur le passif à court terme.



Statistics Canada Statistique Canada

Complete and return address-labelled copy in the enclosed envelope. The File Copy is for your own records.

Please quote your File Reference Number in all correspondence with Statistics Canada concerning this questionnaire.

CONFIDENTIAL (WHEN COMPLETED)

FORM MCI-E-1977

FILE REFERENCE NUMBER

□ □ - □ □ - □ □ □ □ □ □ - □

(Enter above your File Reference Number from address-labelled copy.)

THIS IS YOUR FILE COPY

Construction Division  
THE 1977 CENSUS OF THE  
CONSTRUCTION INDUSTRY  
MECHANICAL CONTRACTORS AND  
ASSOCIATED TRADES

Authority - Statistics Act, Chapter 15, Statutes of Canada 1970-71-72.

Préférez-vous recevoir le questionnaire en français? ☐ Oui ☐ Non  
Would you prefer receiving a French questionnaire? ☐ Yes ☐ No

SECTION A. GENERAL INFORMATION:

1. Correct name and address if different from above (please include Postal Code) \_\_\_\_\_

2. Was the firm primarily engaged in any one or more of the following trades (including contracts, repair and service work) during 1977?

Plumbing; dry heating; gas piping; wet heating; cooling; air conditioning; sheet metal duct work; ventilation; process piping; automatic sprinkler systems; commercial and other low-temperature refrigeration; environmental or automatic temperature controls; millwrighting and rigging; thermal insulation for mechanical systems.

☐ Yes ☐ No

IF "YES" TO QUESTION 2, COMPLETE REMAINDER OF QUESTIONNAIRE AND RETURN TO STATISTICS CANADA.

IF "NO" TO QUESTION 2, STATE NATURE OF MAIN BUSINESS ACTIVITY BELOW AND RETURN QUESTIONNAIRE TO STATISTICS CANADA.

3. Nature of main business activity (describe briefly) \_\_\_\_\_

4. Check type of legal entity (✓)

☐ Sole proprietorship

☐ Partnership: Number of partners \_\_\_\_\_

☐ Incorporated company

NOTE: ALL INFORMATION IN THIS REPORT SHOULD PERTAIN TO THE FIRM'S OWN 12 MONTH ACCOUNTING PERIOD WHOSE YEAR END OCCURRED ON ANY DATE BETWEEN APRIL 1, 1977 AND MARCH 31, 1978.

Statistics Canada Use	

5. Accounting period for this report is from: \_\_\_\_\_ to: \_\_\_\_\_

6. This report is for construction work performed in the province(s) and/or territory(s) of: \_\_\_\_\_  
(If more than one province, please provide estimates of the percentage of total revenue earned in each province indicated).

7. (a) Did the firm participate in any joint ventures during the reporting period? ☐ Yes ☐ No

(b) If "yes" to question 7(a), are revenue and costs for the firm's share of joint venture included in this report? ☐ Yes ☐ No

SECTION B: CAPITAL AND REPAIR EXPENDITURES DURING REPORTING PERIOD  
IF ANY ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

1. Capital expenditures on NEW buildings and structures (excluding land) used by your firm or rented to others (including capitalized leasehold improvements) \_\_\_\_\_

2. Capital expenditures on NEW machinery and equipment used by your firm or rented to others (e.g. cars, trucks, heavy equipment, office machines, furniture, etc.) \_\_\_\_\_

3. Repair expenditures on all buildings used by your firm or rented to others (including leasehold repairs) \_\_\_\_\_

4. Repair expenditures on machinery and equipment used by your firm or rented to others \_\_\_\_\_

5. TOTAL (sum of items 1 to 4) \_\_\_\_\_

\$ (omit cents)



**SECTION C: INCOME OR PROFIT AND LOSS STATEMENT**  
IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

	\$ (omit cents)
1. (a) Total gross operating revenue (i.e. total sales or billings as per Profit and Loss Statement) .....	■
Sum of 1 (b) and 1 (c) = 1 (a)	\$ (omit cents) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</span>
(b) Actual or estimated amount of Total gross operating revenue derived from construction operations (including contracts, repair and service work) .....	■
(c) Actual or estimated amount of Total gross operating revenue derived from non-construction operations (including wholesale or retail sales of materials, fuel oils sales, commissions, building and equipment rentals, etc.) .....	■
Please describe the main type of non-construction revenue reported in 1 (c) above: .....	
<b>NOTE:</b> Complete questions 2 and 3 below only if work in progress is shown as separate items in the Profit and Loss statement. If work in progress is combined with material inventories, report total figures to items 5(a) and 5(c) below.	
2. Work in progress at beginning of reporting period .....	■
3. Work in progress at end of reporting period (brackets denote subtraction of this item during totalling of this section) ..	( ) ■
4. Total cost of sub-contracts billed to you by your sub-contractors* .....	■
* If costs of sub-contracts are not separable from another account (e.g. material purchases) please provide a dollar value estimate for the sub-contracts .....	\$ (omit cents)
5. Materials:	\$ (omit cents)
(a) Materials inventory at beginning of reporting period .....	■
(b) Cost of materials purchased .....	■
(c) Materials inventory at end of reporting period .....	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span> ■
(d) Total cost of materials used (sum of 5 (a) plus 5 (b) minus 5 (c) .....	■
<b>NOTE:</b> Owners and partners of unincorporated firms should report wages or salaries paid to themselves in item 15.	
6. Gross wages paid to all hourly-rated employees .....	■
7. (a) Gross salaries paid (e.g. executives, management and administrative employees, supervisors, etc., including bonuses and commissions) .....	■
(b) Average number of salaried employees during reporting period (for whom salaries have been reported in 7 (a) above) ..... Number .....	■
8. Employer contributions to employee welfare and benefit plans: (Sum of all contributions not included in questions 6 and 7 (a) above, such as Workmen's Compensation; Unemployment Insurance; Canada or provincial pension plan; private pension plan; life, health and accident insurance plan; union welfare; vacation and statutory holiday pay, etc; include allowances for travel, board and lodging) .....	■
9. Total depreciation expense (on buildings, machinery, equipment, etc.) during reporting period .....	■
10. Bad debt expense written off .....	■
11. All other expenses not specified above (e.g. heat, light, telephone, rent, office supplies, legal fees, insurance, etc.) .....	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</span> ■
12. TOTAL COSTS (sum of items 2 minus 3 plus 4, 5(d), 6, 7(a), 8, 9, 10, and 11) .....	■
13. Net operating profit before taxes (if a loss, denote by brackets)* .....	■
* Please verify that item 12 plus (or minus) item 13 equals 1(a) at top of page.	
14. Non-operating miscellaneous revenue and losses (net) (e.g. bad debts recovered, net revenue from rentals, interest on business investments, gains or losses on sales of fixed assets, etc. If net amount of items is a loss, denote by brackets) .....	■
15. Earnings and withdrawals of working owners or partners (unincorporated firms only) .....	■

**SECTION C – (concluded)**

IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

16. During the reporting period, did the firm install any materials which it did not purchase (i.e. supplied by general contractors, building owners, etc.)?

☐ Yes

☐ No

17. During the reporting period, did the firm supply any of its purchased materials to sub-contractors for installation?

☐ Yes

☐ No

Statistics Canada  
Use

**SECTION D. BALANCE SHEET (FOR INCORPORATED COMPANIES ONLY)**

IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

**ASSETS:**

1. Accounts receivable including holdbacks (less allowance for bad debts) .....

2. Total other current assets (e.g. cash, short-term investments, work in progress, inventory, prepaid expenses, deposits, etc.) .....

3. (a) Total fixed assets (e.g. property, buildings and all classes of equipment, less accumulated depreciation) .....

\$ (omit cents)

(b) Accumulated depreciation .....

4. Total other long-term assets (e.g. investments, mortgages, incorporation fees, goodwill, intangibles, etc.) .....

5. TOTAL ASSETS (sum of items 1, 2, 3(a) and 4 above) .....

IMPORTANT: TOTAL ASSETS, ITEM 5, SHOULD EQUAL TOTAL LIABILITIES AND EQUITY, ITEM 9.

**LIABILITIES AND EQUITY:**

6. Total current liabilities (e.g. accounts payable, short-term bank loans and notes payable, billings in excess of costs, holdbacks, advances, etc.) .....

7. Total long-term liabilities (e.g. long-term debt, mortgage debt, loans, advances from affiliates, etc.) .....

8. Total equity (e.g. share capital, contributed surplus, retained earnings, etc.) .....

9. TOTAL LIABILITIES AND EQUITY (sum of items 6, 7 and 8 above) .....

**SECTION E: CHARACTERISTICS OF DIRECT OR ON-SITE LABOUR DURING REPORTING PERIOD**

NOTES: 1. Do not include information on salaried employees or on work by owners and partners of unincorporated firms in this section.

2. If precise information is not available, please provide "best estimates".

Statistics Canada  
Use

IMPORTANT: ANSWER QUESTIONS IN EITHER GROUP A OR GROUP B BELOW

**GROUP A**

1. Total man-hours by journeymen during the reporting period (including journeymen for all trades and categories) .....

2. Total man-hours by apprentices during the reporting period (including all trades and categories) .....

3. Total man-hours performed by "other" on-site employees ("other" employees include helpers, truck drivers, casual and general labourers etc.) .....

4. Total man-hours of wage-earning employees (sum of items 1, 2 and 3) .....

**GROUP B**

NOTE: Average gross hourly rates in questions 1(b), 2(b) and 3(b) should include employer contributions to pension plan, statutory holiday and vacation pay, unemployment and accident insurance, workmen's compensation, union welfare, etc.

1. (a) Average number of journeymen on payroll during the reporting period (including journeymen for all trades and categories) .....

(b) Average gross hourly rate paid to journeymen during the reporting period .....

2. (a) Average number of apprentices on payroll (including apprentices for all trades and categories) .....

(b) Average gross hourly rate paid to apprentices .....

3. (a) Average number of "other" on-site employees (including helpers, truck drivers, casual labour, etc.) .....

(b) Average gross hourly rate paid to "other" employees .....

Number

6

Number

\$ and ¢

Number

\$ and ¢

Number

\$ and ¢

SECTION F: CHARACTERISTICS OF CONSTRUCTION AND REPAIR WORK DURING REPORTING PERIOD

NOTE: THE FOLLOWING INFORMATION IS REQUIRED FOR PURPOSES OF CLASSIFYING YOUR FIRM ACCORDING TO ITS VARIOUS OPERATING CHARACTERISTICS. IT ALSO PROVIDES IMPORTANT INFORMATION FOR PRICE AND PRODUCTIVITY STUDIES OF CONSTRUCTION, AND FOR OTHER ECONOMIC STUDIES OF YOUR INDUSTRY. PLEASE BE SURE TO READ CAREFULLY AND ANSWER ALL QUESTIONS. IF PRECISE INFORMATION IS NOT AVAILABLE, OR NOT READILY ACCESSIBLE FROM YOUR RECORDS, PROVIDE ANSWERS BASED ON "BEST ESTIMATES".

1. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following types of work?

- (a) Plumbing .....
- (b) Dry heating and natural gas piping (Do not include sheet metal duct work) .....
- (c) Primary or central wet heating, cooling, air conditioning systems (Do not include sheet metal or other duct work and related air handling) .....
- (d) Unitary heating and cooling systems (Do not include sheet metal or other duct work and related air handling) .....
- (e) Sheet metal duct work, ventilation, and other air handling .....
- (f) Process piping .....
- (g) Automatic sprinkler systems .....
- (h) Commercial and other low-temperature refrigeration .....
- (i) Environmental or automatic temperature controls .....
- (j) Millwrighting and rigging .....
- (k) Thermal insulation for heating and cooling systems .....
- (l) Electrical work (e.g. wiring, distribution hardware, lighting, conduit, etc.) .....
- (m) Other trade work not specified above (please describe) .....

Percentage

■
■
■
■
7
■
■
■
■
■
■
■
■
■

Sum of items  
(a) to (m)  
= 100%

Statistics Canada Use

■	■
---	---

2. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following categories of construction?

- (a) Residential dwellings (single and duplex, including rural residential) .....
- (b) Other residential (triplex, four or more unit apartments, town houses, etc.) .....
- (c) Non-residential buildings (industrial, commercial, institutional, etc., including non-residential agricultural buildings) .....
- (d) Engineering structures (oil refinery or chemical field complexes, sewage treatment plants, mine shaft ventilation, etc.) .....

Percentage

■
■
■
■

Sum of items  
(a) to (d)  
= 100%

Statistics Canada use

■	■
---	---

3. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following types of work?

- (a) New construction (including work on completely new or original buildings and structures; additions to existing buildings or structures; conversions, alterations, renovations and major component replacements etc.) .....
- (b) Repair and service work (including restoration or minor replacement of components to upgrade existing buildings and structures to "original standards"; regular and extraordinary servicing or maintenance of components; etc.) .....

Percentage

■
---

Sum of items  
(a) and (b)  
= 100%

Statistics Canada use

■	■
---	---

Please do not hesitate to write or telephone Mr. Ronald Dubeau, Mrs. C. Cousineau if any problems should arise during the completion of this form: telephone number 994-9756, area code 613, Ottawa.

Statistics Canada use

■
---

Name of person completing this report:

Official position:

Date:

Business address:

Postal Code:

Telephone (please include area code):

**Veillez remplir et retourner la copie avec l'étiquette d'adresse dans l'enveloppe ci-jointe. L'autre copie est pour vos dossiers.**

**Veillez inscrire le numéro de référence de votre dossier dans toute correspondance avec Statistique Canada concernant ce questionnaire.**

CONFIDENTIEL (LORSQUE COMPLÉTÉ)

FORMULE MCI-E-1977

NUMÉRO DE RÉFÉRENCE

		-								-	
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---	--

(Inscrire ci-dessus le numéro de référence  
de votre dossier qui apparaît sur la copie  
avec l'étiquette d'adresse.)

avec l'étiquette d'adresse.)

**COPIE POUR VOS DOSSIERS**

Division de la construction  
**RECENSEMENT DE L'INDUSTRIE  
 DE LA CONSTRUCTION, 1977**  
**ENTREPRENEURS MÉCANIQUES ET  
 MÉTIERS ASSOCIÉS**

Déclaration exigée en vertu de la Loi sur la statistique,  
chapitre 15, Statuts du Canada de 1970-71-72

Would you prefer receiving an **English** questionnaire? ☐ Yes ☐ No  
Préférez-vous recevoir le questionnaire en anglais? ☐ Oui ☐ Non

## SECTION A: RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

1. Si le nom et l'adresse ci-dessus sont inexacts,  
veuillez faire la rectification voulue (inclure le Code Postal s.v.p.) \_\_\_\_\_

2. Au cours de 1977 est-ce que la firme a exercé principalement les fonctions d'un entrepreneur d'installations, de réparations ou de services dans l'un des métiers suivants?

Plomberie; chauffage par voie sèche; tuyauterie pour le gaz; chauffage à l'eau ou à la vapeur; climatisation; travaux de tôlerie pour les conduits; ventilation; tuyauterie industrielle; installation d'extincteurs automatiques d'incendie; réfrigération à basse température commerciale et autre; régulation automatique de température et d'ambiance; travaux de chantier et de montage de câbles; isolation thermique de systèmes mécaniques.

SI LA REPONSE A LA QUESTION 2 EST "OUI", COMPLETEZ LE RESTE DU QUESTIONNAIRE ET RETOURNEZ-LE A STATISTIQUE CANADA.

SI LA RÉPONSE À LA QUESTION 2 EST "NON", DITES QUELLE EST L'ACTIVITÉ PRINCIPALE DE VOTRE FİRME  
ET RETOURNEZ LE QUESTIONNAIRE À STATISTIQUE CANADA.

3. Activité principale (description brève) \_\_\_\_\_

4. Cochez la forme juridique (✓)
- ☒ Propriétaire unique
- ☐ Association: Nombre d'associés \_\_\_\_\_
- ☐ Société incorporée

NOTA: TOUS LES RENSEIGNEMENTS DONNÉS DANS CETTE FORMULE DOIVENT SE RAPPORTER À L'ANNÉE FISCALE DE LA FIRME (12 MOIS) DONT L'EXERCICE COMPTABLE S'EST TERMINÉ ENTRE LE 1<sup>ER</sup> AVRIL, 1977, ET LE 31 MARS, 1978.

Usage Statistique Canada	
■	■

- 5 La période comptable de ce rapport est du: \_\_\_\_\_ au: \_\_\_\_\_
6. Ce rapport comprend les travaux de construction exécutés dans la province(s) ou le territoire(s) de: \_\_\_\_\_  
(Si plus d'une province, veuillez indiquer le pourcentage estimatif du revenu total de chaque province énumérée)
7. a) Est-ce que votre firme était engagée dans des travaux en participation conjointe au cours de l'exercice comptable? ..... ☐ Oui ☐ Non
- b) Si la réponse à la question 7a) est "oui", est-ce que les revenus et coûts pour votre part de cette participation conjointe sont inclus dans ce rapport? ..... ☐ Oui ☐ Non

SECTION B: DÉPENSES EN IMMOBILISATIONS ET RÉPARATIONS AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE  
SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT.

\$ (omettre les cents)

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| 1. Dépenses en immobilisations pour des <b>NOUVEAUX</b> bâtiments et structures (à <b>exclure, terrains</b> ) utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers (y compris les améliorations capitalisées des propriétés prises en location) ..... | <input type="checkbox"/> |
| 2. Dépenses en immobilisations pour des machines et équipement <b>NEUFS</b> utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers (e.g. automobiles, camions, machines lourdes de construction, machines de bureau, mobiliers, etc.) .....             | <input type="checkbox"/> |
| 3. Dépenses en réparations pour tous les bâtiments utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers (y compris les réparations des propriétés à louer) .....  | <input type="checkbox"/> |
| 4. Dépenses en réparations pour les machines et l'équipement utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers ..  | <input type="checkbox"/> |
| 5. <b>TOTAL</b> (somme totale des postes 1 à 4) .....   | <input type="checkbox"/> |



**SECTION C: ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES OU DES PROFITS ET PERTES**  
SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT

\$ (omettre les cents)

1. a) Total du revenu brut d'exploitation (c.-à -d. ventes totales ou montants facturés selon l'état des profits et pertes) .....

La somme totale de 1 b) et 1 c) = 1 a)

\$ (omettre les cents)

b) Montant total du revenu brut (estimatif ou réel) provenant des travaux de construction, y compris les travaux à forfait, les travaux de réparations et de services .....

c) Montant total du revenu brut (estimatif ou réel) ne provenant pas des travaux de construction, y compris les ventes de matériaux en gros ou de détail, les ventes d'huile, les commissions, la location de bâtiments ou d'équipement, etc. ....

Veuillez décrire le genre principal du revenu ne provenant pas des travaux de construction rapporté au poste 1 c) ci-dessus: .....

NOTA: Répondez aux questions 2 et 3 ci-dessous seulement si les travaux en cours font l'objet de postes distincts dans l'état des profits et pertes. Si les travaux en cours font partie du stock de matériaux, inscrivez les montants totaux aux postes 5 a) et 5 c) ci-dessous.

2. Travaux en cours au début de l'exercice comptable de ce rapport .....

3. Travaux en cours à la fin de l'exercice comptable de ce rapport (les parenthèses indiquent un montant en moins au cours de l'addition de cette section) .....

4. Coût total des travaux effectués pour votre compte par des sous-traitants\* .....

\$ (omettre les cents)

\* Si les coûts de travaux effectués par des sous-traitants sont inclus dans un autre poste (c.-à -d. les achats de matériaux), veuillez estimer en dollars les coûts des sous-traitants

\$ (omettre les cents)

5. Matériaux:

a) Stock de matériaux (inventaire) au début de l'exercice comptable de ce rapport .....

b) Coût des matériaux achetés .....

c) Stock de matériaux (inventaire) à la fin de l'exercice comptable de ce rapport .....

d) Coût total des matériaux utilisés (somme de postes 5 a) plus 5 b) moins 5 c) .....

NOTA: Les propriétaires et les associés des sociétés non incorporées doivent inscrire au poste 15 les salaires ou traitements versés à eux-mêmes.

6. Salaires bruts versés à tous les ouvriers payés à l'heure .....

7. a) Traitements bruts versés aux employés de bureau

(e.g. cadres supérieurs, administrateurs et autre personnel de bureau, surveillants, etc., y compris les bonis et commissions) .....

b) Nombre moyen d'employés de bureau (dont les rémunérations figurent au poste 7 a)

Nombre .....

8. Contributions patronales versées au bénéfice des employés:

(Somme totale des contributions non incluses dans les questions 6 et 7 a) ci-dessus, telles que l'indemnisation des accidents du travail; l'assurance chômage; les régimes de pensions du Canada ou provincial, et privés; l'assurance de vie, de maladie et d'accident; les plans de bien-être syndicaux; les jours fériés payés et les congés annuels payés, etc.; inclure les indemnités de subsistance, de logement et de transport) .....

9. Amortissement total (sur les bâtiments, les machines et l'équipement, etc.) pour l'exercice comptable .....

10. Coût des mauvaises créances irrécouvrables .....

11. Toutes autres dépenses non spécifiées ci-dessus

(e.g. les frais de chauffage, d'éclairage, de téléphone, de location de bâtiments et d'équipement, de fournitures de bureau, les frais juridique, d'assurance, etc.) .....

12. COÛT GLOBAL (somme totale des postes 2 moins 3 plus 4, 5 d), 6, 7 a), 8, 9, 10 et 11) .....

13. Bénéfice net d'exploitation, avant impôts (en cas d'une perte, inscrivez le montant entre parenthèses)\* .....

\* Veuillez vous assurer que le poste 12 plus (ou moins) le poste 13 est égal au poste 1 a) au haut de la page.

14. Revenus ou pertes nets divers ne provenant pas de l'exploitation

(e.g. mauvaises créances recouvrées, revenus nets de la location de bâtiments et d'équipement, intérêts sur placement d'affaire, gains ou pertes provenant de ventes immobilières, etc. Si la somme totale des items dénote une perte, inscrivez le montant entre parenthèses) .....

15. Gains et retraits des propriétaires ou des associés actifs (pour les sociétés non incorporées seulement) .....

**SECTION C – fin**  
SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT

16. Au cours de l'exercice comptable de ce rapport, votre firme a-t-elle installé des matériaux qui vous ont été fournis par des entrepreneurs généraux ou des propriétaires de bâtiments, et qui ne sont pas inclus parmi les coûts de matériaux achetés?

☐ Oui ☐ Non

17. Au cours de l'exercice comptable de ce rapport, votre firme a-t-elle acheté des matériaux qui ont par la suite été fournis à vos sous-traitants pour l'installation?

☐ Oui ☐ Non

Usage  
Statistique Canada

**SECTION D: BILAN (POUR LES SOCIÉTÉS INCORPORÉES SEULEMENT)**  
SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT

**ACTIF:**

1. Comptes à recevoir, y compris les retenues (après déductions pour créances douteuses) .....

2. Autres actifs totaux à court terme (e.g. encaisse, placements de fonds à court terme, travaux en cours, inventaire des matériaux, dépenses payées à l'avance, dépôts, etc.) .....

3. a) Total des immobilisations (e.g. terrains, bâtiments et toutes les catégories d'équipement, moins amortissements accumulés) .....

\$ (omettre les cents)

b) Amortissements accumulés .....

4. Total d'autres actifs à long terme (e.g. placements de fonds à long terme, hypothèques, frais d'incorporation, achalandage, intangibles, etc.) .....

5. TOTAL DE L'ACTIF (somme totale des postes 1, 2, 3a) et 4 ci-dessus) .....

NOTA: LE TOTAL DE L'ACTIF, POSTE 5, DOIT ÉGALER LE TOTAL DU PASSIF ET DU CAPITAL, POSTE 9

**PASSIF ET CAPITAL:**

6. Total du passif à court terme (e.g. comptes payables, emprunts bancaires à court terme et billets à payer, montants facturés au surplus des coûts, retenues, avances, etc.) .....

7. Total du passif à long terme (e.g. dettes à long terme, hypothèques, emprunts, avances des affiliées, etc.) .....

8. Capital total (e.g. capital-actions, surplus d'apport, bénéfices non répartis, etc.) .....

9. TOTAL DU PASSIF ET DU CAPITAL (somme totale des postes 6, 7 et 8 ci-dessus) .....

**SECTION E. CARACTÉRISTIQUES DES OUVRIERS PAYÉS À L'HEURE AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE DE CE RAPPORT**

NOTA: 1. Ne pas inclure dans cette section des renseignements concernant les employés de bureau ou les travaux exécutés par les propriétaires et les associés des sociétés non incorporées.  
2. Si vous n'avez pas l'information exacte, veuillez donner des estimations les plus précises.

Usage  
Statistique Canada

NOTA: RÉPONDRE AUX QUESTIONS SOIT DU GROUPE A OU DU GROUPE B CI-DESSOUS

**GROUPE A**

1. Nombre total d'heures-ouvriers qualifiés ou de compagnons au cours de l'exercice comptable de ce rapport (tous métiers et toutes catégories) .....

2. Nombre total d'heures-apprentis (tous métiers et toutes catégories) .....

3. Nombre total d'heures-ouvriers "divers" sur les lieux (y compris tous les autres employés sur les lieux de la construction tels que les aides, les conducteurs de camions, la main-d'oeuvre occasionnelle et générale, etc.) .....

4. Nombre total d'heures-ouvriers (somme des postes 1, 2 et 3) .....

**GROUPE B**

NOTA: Les taux horaires moyen bruts des questions 1b), 2b) et 3b) doivent comprendre les contributions de l'employeur au régime de pension, les jours fériés, l'indemnité de congés payés, l'assurance-chômage et l'assurance-accident, l'indemnisation des accidents du travail, la caisse de prévoyance des syndicats, etc.

1. a) Nombre moyen d'ouvriers qualifiés ou de compagnons rémunérés au cours de l'exercice comptable de ce rapport (ouvriers qualifiés de tous les métiers et catégories) .....

b) Taux horaire moyen brut versé aux ouvriers qualifiés ou aux compagnons .....

2. a) Nombre moyen des apprentis rémunérés (apprentis de tous les métiers et catégories) .....

b) Taux horaire moyen brut payé aux apprentis .....

3. a) Nombre moyen "d'autres" employés sur les lieux (y compris les aides, les conducteurs de camions, la main-d'oeuvre occasionnelle, etc.) .....

b) Taux horaire moyen brut payé aux "autres" employés .....

Nombre

6

Nombre

\$ et ¢

Nombre

\$ et ¢

Nombre

\$ et ¢

**NOTA:** LES RENSEIGNEMENTS SUIVANTS SONT NÉCESSAIRES POUR CLASSIFIER VOTRE FİRME SELON SES DIVERSES CARACTÉRISTIQUES D'EXPLOITATIONS. CETTE INFORMATION EST IMPORTANTE AUX ETUDES DE PRIX ET DE LA PRODUCTIVITE DE LA CONSTRUCTION, AINSI QUE D'AUTRES ETUDES ECONOMIQUES DE VOTRE INDUSTRIE. VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT ET REPONDERE TOUTES LES QUESTIONS. SI DES RENSEIGNEMENTS EXACTS NE PEUVENT ETRE OBTENUS DIRECTEMENT OU TİRES AISEMENT DE VOS DOSSIERS, INSCRIVEZ LES ESTIMATIONS LES PLUS PRECİSES.

	Pourcentage
1. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à -d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquez le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de travaux ci-dessous:	
(a) Plomberie .....	<input type="checkbox"/>
(b) Chauffage par voie sèche et tuyauterie pour le gaz naturel (N'incluez pas les travaux de tôlerie) .....	<input type="checkbox"/>
(c) Systèmes primaires de chauffage à l'eau ou à la vapeur, systèmes primaires de refroidissement pour climatisation (N'incluez pas les travaux de tôlerie, autres travaux de conduit, ou autre circulation de l'air) .....	<input type="checkbox"/>
(d) Systèmes de chauffage et de refroidissement unitaires (N'incluez pas les travaux de tôlerie et autres travaux de conduit de chauffage) .....	<input type="checkbox"/> 7.
(e) Tôlerie pour les systèmes de chauffage et climatisation, la ventilation, et autre circulation de l'air .....	<input type="checkbox"/>
(f) Tuyauterie industrielle .....	<input type="checkbox"/>
(g) Systèmes automatiques d'extinction d'incendie .....	<input type="checkbox"/>
(h) Réfrigération à basse température commerciale et autre .....	<input type="checkbox"/>
(i) Régulation automatique de température et d'ambiance .....	<input type="checkbox"/>
(j) Travaux de chantier et montage de câbles .....	<input type="checkbox"/>
(k) Isolation thermique pour systèmes de chauffage et de réfrigération .....	<input type="checkbox"/>
(l) Travaux d'électricité (par exemple, câblage, accessoires de distribution, éclairage, canalisation, etc.) .....	<input type="checkbox"/>
(m) Autres travaux non spécifiés (veuillez préciser) .....	<input type="checkbox"/>
Somme totale des postes (a) à (m) = 100 %	

Usage Statistique Canada

		Pourcentage
2. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquer le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de construction ci-dessous:		
(a) Habitations (maisons unifamiliales et duplex, y compris les habitations rurales) .....		
(b) Autres habitations (triplex, quatre appartements ou plus, maisons en rangée, etc.) .....		
(c) Bâtiments non-résidentiels (à usage industriel et commercial, institutions, etc., y compris les bâtiments agricoles) .....		
(d) Travaux de génie (structures extérieures de raffineries de pétrole et de produits chimiques, usines de traitement des eaux d'égout, ventilation des puits de mines, etc.) .....		
		Somme totale des postes (a) à (d) = 100 %

3. D'après la valeur des travaux de reconstruction exécutés par la firme (c.-à-d. sous compté les travaux assignés à des sous-traitants), indiquer le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de travaux ci-dessous:	Pourcentage
a) Construction neuve (inclure les travaux exécutés sur structures et bâtiments neufs; rajouts aux structures et bâtiments existants; changements majeurs, altérations, renouvellements et modifications partielles ou entières; etc.).....	
b) Réparation et service (inclure restaurations ou modifications de moindre importance faite dans le but de redonner leur norme de base aux structures et bâtiments déjà existants; service et entretien régulier ou extraordinaire; etc.).....	
	Somme totale des postes (a) et (b) = 100 %

Si vous désirez de plus amples renseignements pour compléter le présent questionnaire, n'hésitez pas à communiquer avec M. Ronald Dubeau ou Mme. C. Cousineau, Division de la construction, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0Z6. Téléphone (613) 994-9756.

Si vous désirez de plus amples renseignements pour compléter le présent questionnaire, n'hésitez pas à communiquer avec M. Ronald Dubeau ou Mme. C. Cousineau, Division de la construction, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0Z6. Téléphone (613) 994-9756.		Usage Statistique Canada
Nom de la personne ayant rempli la déclaration:		Titre:
Adresse commerciale:		Date:
Code postal:		N° de téléphone (avec l'indicatif régional):

## SELECTED PUBLICATIONS

### Catalogue

#### Annual

- 61-205 Private and Public Investment in Canada, Outlook, Bil.
- 61-206 Private and Public Investment in Canada, Mid-Year Review, Bil.
- 64-201 Construction in Canada, Bil.
- 64-203 Building Permits, Bil.
- 64-204 The Mechanical Contracting Industry, Bil.
- 64-205 The Electrical Contracting Industry, Bil.
- 64-206 The Highway, Road, Street and Bridge Contracting Industry, Bil.
- 64-207 The Non-Residential General Building Contracting Industry, Bil.
- 64-208 The Residential General Building Contracting Industry, Bil.
- 64-209 The Heavy Engineering Contracting Industry, Bil.
- 64-210 The Special Trades Contracting Industry, Bil.

#### Monthly

- 64-001 Building Permits, Bil.
- 64-002 Housing Starts and Completions, Bil. (Formerly New Residential Construction)

Bil. — Bilingual

*In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.*

## CHOIX DE PUBLICATIONS

### Catalogue

#### Annuel

- 61-205 Investissements privés et publics au Canada, Perspectives, Bil.
- 61-206 Investissements privés et publics au Canada, Revue de la mi-année, Bil.
- 64-201 La construction au Canada, Bil.
- 64-203 Permis de bâtir, Bil.
- 64-204 Les entrepreneurs d'installations mécaniques, Bil.
- 64-205 Les entrepreneurs d'installations électriques, Bil.
- 64-206 Les entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, Bil.
- 64-207 Les entrepreneurs généraux en bâtiments non-domiciliaires, Bil.
- 64-208 L'industrie des entreprises générales en construction domiciliaire, Bil.
- 64-209 L'industrie des entrepreneurs en gros travaux de génie, Bil.
- 64-210 L'industrie des entrepreneurs en métiers spécialisés, Bil.

#### Mensuel

- 64-001 Permis de bâtir, Bil.
- 64-002 Logements mis en chantier et parachevés, Bil. (Auparavant, Construction domiciliaire neuve)

Bil. — Bilingue

*Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.*









# The mechanical contracting industry

1978

# Les entrepreneurs d'installations mécaniques

1978

INDUSTRIELLE





## Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Construction Census Section,  
Construction Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 995-8192) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

## Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section du recensement de la construction,  
Division de la construction,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 995-8192) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

# The mechanical contracting industry

1978

# Les entrepreneurs d'installations mécaniques

1978

Published under the authority of  
the Minister of Supply and  
Services Canada

Statistics Canada should be credited when  
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply  
and Services Canada 1979

August 1980  
5-3202-501

Price: Canada, \$6.00  
Other Countries, \$7.20

Catalogue 64-204

ISSN 0576-0097

Ottawa

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et  
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve  
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1979

Août 1980  
5-3202-501

Prix: Canada, \$6.00  
Autres pays, \$7.20

Catalogue 64-204

ISSN 0576-0097

Ottawa

## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- . . figures not available.
- . . . figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- † revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- . . nombres indisponibles.
- . . . n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- † nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.



## Table of Contents

	Page
General Review	v
<b>Table</b>	
1. Summary of Operating Ratios of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada, 1978	2
2. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Canada and Provinces, 1978	4
3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1978	6
4. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Size Group, Canada, 1978	16
5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction, Canada, 1978	18
6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work, Canada, 1978	20
7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity, Canada, 1978	22
8. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information, Classified by Trade, Canada, 1978	24
9. Summary of Financial Ratios for Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information, Classified by Trade, Canada, 1978	26
Questionnaire	29
Selected Publications	37

## Table des matières

	Page
Revue générale	v
<b>Tableau</b>	
1. Sommaire des proportions des opérations des établissements mécaniques classés par métiers Canada, 1978	2
2. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par Canada et provinces, 1978	4
3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions 1978	6
4. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la tranche de taille, Canada, 1978	16
5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction, Canada, 1978	18
6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par le genre de travail, Canada, 1978	20
7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique, Canada, 1978	22
8. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan, classés par métiers, Canada, 1978	24
9. Sommaire des proportions financières des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan, classés par métiers, Canada, 1978	26
Questionnaire	33
Choix de publications	37





## GENERAL REVIEW

### Construction Activity

Total construction activity comprises the output of the construction industry proper, plus the output by construction labour forces of establishments classified to other than the construction industry (usually referred to as force or own account construction).

The total value of construction activity in 1978 (as detailed by sector and type of construction in Text Tables I to III) was about \$38.2 billion. Building construction accounted for some \$22.2 billion, while the engineering portion contributed another \$16.0 billion to the total programme. The residential component of building construction accounted for about \$13.8 billion. The non-residential portion of building construction was about \$8.4 billion.

New construction accounted for some \$31.9 billion of the total programme. The repair component was about \$6.3 billion.

### The Construction Industry

As measured by the 1978 Census of the Construction Industry (Text Table IV), contractors or establishments primarily engaged in construction work for sale to others performed some \$18.0 billion or 47.1% of the total \$38.2 billion construction programme for that year.

The Construction Industry portion comprised a mix of some \$5.9 billion (32.8%) of residential work, \$6.8 billion (37.8%) of non-residential building construction, and \$5.3 billion (29.4%) of engineering work. Some \$15.1 billion or 83.9% of the Construction Industry's work consisted of new construction. The balance of \$2.9 billion (16.1%) was repair work.

### Construction Activity/Industry Reconciliation

Work performed outside the Construction Industry comprises work done by the labour forces of governments, utilities, private industry and real estate developers. It also includes work done by homeowners, contractual services for non-construction work and sales of mobile homes. Text Table V provides an itemized reconciliation of construction activity and industry components based on 1976 data.

## REVUE GÉNÉRALE

### L'ensemble des travaux de construction

L'ensemble des travaux de construction comprend les travaux de l'industrie de la construction proprement dite et les travaux exécutés par la main-d'oeuvre des entreprises qui ne sont pas classées dans l'industrie de la construction (généralement désignée sous le nom de construction de main-d'oeuvre pour compte propre).

En 1978 la valeur globale des travaux de construction (répartie en détail par secteur et genre de construction dans les tableaux explicatifs I à III) s'est élevée à environ \$38.2 milliards. Quelque \$22.2 milliards de l'ensemble représentaient la construction de bâtiments alors que la part des travaux de génie civil était d'environ \$16.0 milliards. La construction résidentielle a représenté approximativement \$13.8 milliards. La part des bâtiments non résidentiels a été d'environ \$8.4 milliards.

La construction neuve figure pour environ \$31.9 milliards de l'ensemble du programme. Les réparations sont évaluées approximativement à \$6.3 milliards de dollars.

### L'industrie de la construction

Selon le recensement de 1978 de l'industrie de la construction (tableau explicatif IV) les entrepreneurs ou les établissements qui s'occupent principalement d'exécuter des travaux de construction pour le compte d'autrui ont réalisé un chiffre d'affaires de \$18.0 milliards, ce qui représente 47.1% du programme total de \$38.2 milliards accompli cette année là.

L'industrie de la construction englobait la construction résidentielle, avec \$5.9 milliards (32.8%), la construction de bâtiments non résidentiels, avec \$6.8 milliards (37.8%), et les travaux de génie civil, avec \$5.3 milliards (29.4%). La construction neuve s'est élevée à \$15.1 milliards, soit 83.9% des travaux de l'industrie de la construction. Le reste, soit \$2.9 milliards (16.1%), représente les travaux de réparations.

### Rapprochement de l'activité et de l'industrie de la construction

Les travaux exécutés hors de l'industrie de la construction comprennent ceux faits par les pouvoirs publics, les services publics, l'entreprise privée et les promoteurs immobiliers. Sont exclus également les travaux effectués par les propriétaires de maison, les travaux hors construction à forfait et les ventes de maisons mobiles. Le tableau explicatif V rapproche les divers éléments de l'activité et de l'industrie de la construction à partir des données de 1976.

TEXT TABLE I. Total Value of Construction Work Performed – Summary by Sectors, Canada, 1978-1980(1,2,3,4,5,6,)

TABLEAU EXPLICATIF I. Valeur globale des travaux de construction exécutés. – Sommaire par secteurs, Canada, 1978-1980(1,2,3,4,5,6,)

Sector Secteur	1978			1979			1980		
	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
millions of dollars – millions de dollars									
<b>Total</b>	<b>31,911.8</b>	<b>6,278.3</b>	<b>38,190.1</b>	<b>35,470.5</b>	<b>6,900.5</b>	<b>42,371.0</b>	<b>38,796.5</b>	<b>7,619.8</b>	<b>46,416.3</b>
Agriculture and fishing – Agriculture et pêche	701.6	281.6	983.2	831.1	328.1	1,159.2	967.3	379.9	1,347.2
Forestry – Forêts	100.5	48.6	149.1	140.0	50.5	190.5	135.1	52.0	187.1
Mining, quarrying and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	3,115.7	461.5	3,577.2	4,311.1	423.6	4,734.7	5,764.8	454.2	6,219.0
Manufacturing – Fabrication	1,543.7	557.2	2,100.9	1,683.6	609.4	2,273.0	1,820.1	676.4	2,496.5
Utilities – Services d'utilité publique	5,625.6	993.6	6,619.2	6,099.8	1,095.2	7,195.0	6,802.6	1,202.4	8,005.0
Construction industry(3) – Industrie de la construction(3)	139.9	19.5	159.4	155.3	24.2	179.5	170.1	23.5	193.6
Housing(5) – Logement(5)	11,450.4	2,329.4	13,779.8	11,481.7	2,670.9	14,152.6	11,529.5	3,010.7	14,540.2
Trade (wholesale and retail) – Commerce (gros et détail)	367.1	149.6	516.7	456.0	126.4	582.4	495.2	136.6	631.8
Finance, insurance and real estate(6) – Finances, assurances et affaires immobilières(6)	2,161.3	142.8	2,304.1	2,778.7	203.1	2,981.8	3,077.7	225.8	3,303.5
Commercial services – Services commerciaux	396.6	73.1	469.7	491.4	61.4	552.8	566.4	67.1	633.5
Institutional services – Services institutionnels	1,180.6	247.0	1,427.6	1,378.2	275.8	1,654.0	1,492.1	305.6	1,797.7
Government departments(4) – Ministères gouvernementaux(4)	5,128.8	974.4	6,103.2	5,683.6	1,031.9	6,715.5	5,975.6	1,085.6	7,061.2

(1) Actual expenditures 1974-1978, preliminary actual 1979, intentions 1980. — Dépenses réelles en 1974-1978, dépenses réelles provisoires en 1979, dépenses projetées en 1980.

(2) Table from *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1980*. — Tableau tiré de *Investissement privé et public au Canada, perspectives de 1980*.

(3) Beginning in 1976, expenditures for the construction industry are projected from benchmark data derived from annual censuses of the construction industry. — À compter de 1976, les dépenses de l'industrie de la construction sont projetées à partir de données de référence provenant de recensements annuels de l'industrie de la construction.

(4) Data for government departments include data for departmental Crown corporations and exclude data for proprietary Crown corporations which are all classified to other industries. Agency Crown corporations, on the other hand, are provisionally classified in part to the other industries and the remainder to government departments. — Les données provenant des ministères gouvernementaux comprennent aussi celles des sociétés de la Couronne relevant des ministères tandis que les données des corporations de la Couronne de propriétaire sont comprises avec les autres entreprises. Par contre, une partie des corporations de la Couronne de mandataire sont temporairement classées comme entreprises et le reste sont rangées sous "administration fédérales".

(5) Beginning with the 1976 actual, residential expenditures have been adjusted upwards to include additional home improvements such as re-insulation, landscaping and other alterations. — À partir de 1976, chiffres réels, les dépenses de l'habitation ont été corrigées de façon à inclure les améliorations additionnelles, telles que la ré-isolation thermique, le paysagisme et autres modifications.

(6) Beginning with the 1972 Preliminary Actual data, an estimate was included for municipal services installed and financed by residential developers before being turned over to the municipal governments. The figures for previous years will be revised when more complete data are available. — Commencant avec les dépenses réelles provisoires de 1972, les données comprennent une estimation pour services municipaux installés et financés par les exploitants résidentiels avant qu'ils soient retournés aux gouvernements municipaux. Les chiffres pour les années précédentes seront révisés lorsque des données plus complètes seront disponibles.

TEXT TABLE II. Total Value of Construction Work Performed – Principal Type of Construction, 1976-1980(1,5)

TABLEAU EXPLICATIF II. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Genre principal de construction 1976-1980(1,5)

No	Type of construction Genre de construction	1976		1977		1978		1979		1980	
		Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total	Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total	Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total	Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total	Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total
1	Construction – Total – Travaux de construction	\$'000,000 33,131	100.0	\$'000,000 35,803	100.0	\$'000,000 38,190	100.0	\$'000,000 42,371	100.0	\$'000,000 46,418	100.0
2	Building construction – Total – Construction de bâtiments	20,472	61.8	21,307	59.5	22,234	58.2	24,438	57.7	25,917	55.8
3	Residential(5) – Habitations(5)	12,669	38.2	13,125	36.7	13,780	36.1	14,153	33.4	14,540	31.3
8	Industrial – Bâtiments industriels	1,450	4.4	1,729	4.8	1,563	4.1	1,945	4.6	2,178	4.7
13	Commercial – Bâtiments commerciaux	3,628	11.0	3,639	10.2	3,856	10.1	4,825	11.4	5,357	11.5
22	Institutional – Edifices institutionnels	1,595	4.8	1,662	4.6	1,682	4.4	1,966	4.6	2,137	4.6
27	Other building – Autres bâtiments	1,130	3.4	1,152	3.2	1,353	3.5	1,549	3.7	1,705	3.7
36	Engineering – Total – Travaux de génie	12,659	38.2	14,496	40.5	15,956	41.8	17,933	42.3	20,501	44.2
37	Marine – Génie maritime	171	0.5	242	0.7	223	0.6	250	0.6	310	0.7
45	Road, highway and airport runways – Constructions de routes et de pistes d'envol	2,394	7.2	2,691	7.5	3,035	8.0	3,428	8.1	3,484	7.5
50	Waterworks and sewage systems – Canalisations d'eau et systèmes d'égouts	1,462	4.4	1,669	4.7	1,804	4.7	1,956	4.6	2,091	4.5
56	Dams and irrigation – Barrages et irrigation	124	0.4	154	0.4	148	0.4	189	0.5	220	0.5
59	Electric power construction – Réseaux électriques	2,897	8.7	3,401	9.5	3,855	10.1	4,073	9.6	4,358	9.4
64	Railway, telephone and telegraph construction – Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques	1,279	3.9	1,356	3.8	1,442	3.8	1,663	3.9	1,913	4.1
68	Gas and oil facilities – Installations de gaz et de pétrole	2,154	6.5	2,724	7.6	3,336	8.7	4,197	9.9	5,606	12.1
79	Other engineering construction – Autres travaux de génie	2,178	6.6	2,259	6.3	2,113	5.5	2,177	5.1	2,519	5.4

See footnote(s) on Text Table I.  
Voir note(s) au tableau explicatif I.

TEXT TABLE III. Total Value of Construction Work Performed – Principal Type of Construction, by Industry,  
1978-1980(1,3,4,5,6)

TABLEAU EXPLICATIF III. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Genre principal de construction, par branche  
d'activité, 1978-1980(1,3,4,5,6)

Industry Industrie	1978			1979			1980		
	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total
thousands of dollars – milliers de dollars									
<b>Total</b>	<b>22,233,997</b>	<b>15,956,185</b>	<b>38,190,182</b>	<b>24,437,753</b>	<b>17,932,900</b>	<b>42,370,653</b>	<b>25,917,295</b>	<b>20,501,135</b>	<b>46,418,430</b>
Agriculture and fishing – Agriculture et pêche	637,020	346,354	983,374	750,818	408,473	1,159,291	872,410	474,865	1,347,275
Forestry – Forêts	17,128	131,975	149,103	25,520	165,000	190,520	26,929	160,174	187,103
Mining, quarrying and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	205,465	3,371,829	3,577,294	318,765	4,415,977	4,734,742	387,725	5,831,299	6,219,024
Construction(3)	157,141	2,041	159,182	176,991	2,401	179,392	191,046	2,609	193,655
Manufacturing – Fabrication	1,293,667	807,829	2,101,496	1,574,840	698,089	2,272,929	1,773,473	722,604	2,496,077
Utilities – Services d'utilité publique	753,954	5,865,688	6,619,642	914,479	6,280,102	7,194,581	970,137	7,035,551	8,005,688
Trade (wholesale and retail) – Commerce (gros et détail)	494,286	21,443	515,729	558,444	23,576	582,020	603,785	28,316	632,101
Finance, insurance and real estate(6) – Finances, assurances et affaires immobilières(6)	1,875,463	428,230	2,303,693	2,533,350	448,488	2,981,838	2,778,243	525,600	3,303,843
Commercial services – Services commerciaux	456,639	13,236	469,875	541,476	11,266	552,742	622,585	11,114	633,699
Housing(5) – Logement(5)	13,779,958	–	13,779,958	14,152,695	–	14,152,695	14,540,356	–	14,540,356
Institutional services – Services institutionnels	1,417,037	10,917	1,427,954	1,630,550	23,511	1,654,061	1,771,947	26,033	1,797,980
Government departments(4) – Ministères gouvernementaux(4)	1,146,239	4,956,643	6,102,882	1,259,825	5,456,017	6,715,842	1,378,659	5,682,970	7,061,629

See footnote(s) on Text Table I.  
Voir note(s) au tableau explicatif I.

TEXT TABLE IV. Total Value of Work Performed by the Construction Industry by Principal Type of Construction and by Principal  
Type of Work, Canada, 1976-1978(1)

TABLEAU EXPLICATIF IV. Valeur globale des travaux exécutés par l'industrie de la construction suivant le genre principal  
de construction et suivant le genre principal de travaux, Canada, 1976-1978(1)

		Type of construction Genre de construction			Type of work Genre de travaux			Total
		Residential building Construction résidentiel	Non-residential building Construction non résidentiel	Engineering Travaux de génie	New construction Construction neuve	Repair construction Réparations		
millions of dollars – millions de dollars								
Construction industry – Total – Industrie de la construction	1976	5,513	6,210	5,313	14,743	2,293	17,036	
	1977	5,496	6,331	5,535	14,672	2,690	17,362	
	1978	5,942	6,770	5,290	15,148	2,854	18,002	
Residential general contractors – Entrepreneurs généraux de construction résidentiel	1976	2,509	105	–	2,491	123	2,614	
	1977	2,268	118	6	2,296	96	2,392	
	1978	2,551	119	36	2,604	102	2,706	
Non-residential general contractors – Entrepreneurs généraux de construction non résidentiel	1976	69	1,702	84	1,704	151	1,855	
	1977	90	1,814	80	1,790	194	1,984	
	1978	76	1,836	85	1,797	200	1,997	
Highway, road and bridge contractors – Entrepreneurs de construction de grandes routes, chemins et ponts	1976	6	45	1,731	1,629	153	1,782	
	1977	7	14	1,662	1,482	201	1,683	
	1978	7	13	1,891	1,711	200	1,911	
Heavy engineering contractors – Entrepreneurs de construction lourde	1976	–	–	2,470	2,287	183	2,470	
	1977	2	31	2,777	2,609	201	2,810	
	1978	6	62	2,107	1,988	187	2,175	
Special trade contractors – Total – Entrepreneurs en métiers spécialisés	1976	2,929	4,358	1,028	6,632	1,683	8,315	
	1977	3,129	4,354	1,010	6,495	1,998	8,493	
	1978	3,302	4,740	1,171	7,048	2,165	9,213	
Mechanical trade contractors – Entrepreneurs d'installations mécaniques	1976	624	1,408	300	1,829	503	2,332	
	1977	693	1,400	293	1,826	560	2,386	
	1978	691	1,553	323	1,939	628	2,567	
Electrical trade contractors – Entrepreneurs d'installations électriques	1976	387	854	117	1,052	306	1,258	
	1977	440	921	132	1,150	343	1,493	
	1978	423	964	150	1,179	358	1,537	
Other special trade contractors – Autres entrepreneurs en métiers spécialisés	1976	1,918	2,096	611	3,751	874	4,625	
	1977	1,996	2,033	585	3,519	1,095	4,614	
	1978	2,188	2,223	698	3,930	1,179	5,109	

(1) Based on Census of the Construction Industry results for the three years indicated.

(1) Résultats du recensement de l'industrie de la construction pour les trois années indiquées.



TEXT TABLE V. Producers of Construction Activity in Canada, 1976

TABLEAU EXPLICATIF V. Producteurs dans l'industrie de la construction au Canada, 1976

No.		Type of construction - Genre de construction				Total
		Residential Résidentiel	Non-residential Construction non résidentiel	Highway, road and bridge Grandes routes, chemins et ponts	Other engineering Autres grands travaux de génie	
		millions of dollars - millions de dollars				
1	Total activity(1) - Activité totale(1)	12,669	7,802	2,561	10,099	33,131
2	Portion of total activity (1 above) done on own account by - Portion de l'activité totale (1 ci-dessus) pour compte propre par:					
	Utilities(1) - Services d'utilité publique(1)	-	103	30	2,927	3,060
	Governments(1) - Administrations publiques(1)	-	199	628	476	1,303
	Miscellaneous(1,2) - Divers(1,2)	698	470	34	465	1,667
3	Portion of total activity representing "contract" construction(1) - Portion de l'activité totale représentant de la sous-traitance(1)	11,971	7,030	1,869	6,231	27,101
4	Portion of contract construction (3 above) representing sales of mobile homes(3) - Portion de la sous-traitance (3 ci-dessus) représentant les ventes d'habitation mobiles(3)	342	-	-	-	342
5	Portion of contract construction (3 above) representing contractual services for non-construction work(4) - Portion de la sous- traitance (3 ci-dessus) représentant les services à forfait pour des travaux extérieurs à la construction(4)	-	-	-	1,669	1,669
6	Portion of contract construction (3 above) done on own account by - Portion de la sous-traitance (3 ci-dessus) pour compte propre par:					
	Real estate operators(5) - Exploitants immobiliers(5)	4,784	697	86	153	5,720
	Homeowners(6) - Propriétaires de maisons(6)	1,644	-	-	-	1,644
7	Decrease in contract construction (3 above) as a result of a revised inflation technique(7) - Diminution de la sous-traitance (3 ci-dessus) résultant de l'application d'une nouvelle technique de calcul de l'inflation(7)	33	37	38	180	288
8	Portion of contract construction (3 above) done by the construction industry (3-4+5+6+7) - Portion de la sous-traitance (3 ci-dessus) effectuée par l'industrie de la construction (3-4+5+6+7)	5,168	6,296	1,745	4,229	17,438
9	Portion of contract construction by the construction industry (3 above) done by the following contractor groups(8) - Portion de la sous-traitance dans l'industrie de la construction (3 ci-dessus) effectuée par les groupes d'entrepreneurs suivants(8):					
	(a) Residential general contractors - Entrepreneurs généraux de construction résidentiel	2,509	105	-	-	2,614
	(b) Non-residential general contractors - Entrepreneurs généraux de construction non résidentiel	69	1,702	34	50	1,855
	(c) Highway, road and bridge contractors - Entrepreneurs de construction de grandes routes, chemins et ponts	6	45	1,551	180	1,782
	(d) Heavy engineering contractors - Entrepreneurs de construction lourde	-	-	-	2,470	2,470
	(e) Mechanical trade contractors - Entrepreneurs d'installations mécaniques	624	1,408	-	300	2,332
	(f) Electrical trade contractors - Entrepreneurs d'installations électriques	387	854	-	117	1,358
	(g) Other special trade contractors - Autres entrepreneurs spécialisés	1,918	2,096	-	611	4,625
	(h) Total (a)-(g)	5,513	6,210	1,585	3,728	17,036
10	Residual error of estimate (9(h)-8) - Erreur résiduelle de l'esti- mation (9(h)-8)	345	(86)	(160)	(501)	(402)

(1) Construction in Canada, Catalogue 64-201. — La construction au Canada, n° 64-201 au catalogue.

(2) Includes own account work done by the manufacturing, forestry, mining, agriculture, trade, finance, commercial and institutions sectors. — Comprend les travaux pour compte propre des industries manufacturières, forestières, agricoles, de commerce, finances et des services commerciaux et institutionnels.

(3) Included in residential construction activity as published in *Construction in Canada*. For purposes of reconciliation this is considered to be non-construction work. — Sont comprises dans les chiffres de la construction résidentiel publiés dans *La construction au Canada*. Aux fins du rapprochement, on considère cette activité comme n'appartenant pas à la construction.(4) Total construction activity, as published in *Construction in Canada*, includes expenditures made on contractual services for non-construction work in the oil and gas and mining sectors. Included are expenditures related to exploration and development such as air borne surveys, drilling, catering, etc. The figure of \$1,669 million is an estimate of these expenditures for those sectors. — L'activité totale de construction, paraissant dans *La construction au Canada*, comprend les dépenses faites au titre des services à forfait pour du travail n'appartenant au domaine de la construction dans les secteurs de l'exploitation pétrolière, gazière et minière. Cela comprend les dépenses relatives à l'exploitation et à l'exploitation comme les levés aériens, le forage, les services de traiteurs, etc. Le chiffre de \$1,669 millions représente une estimation des dépenses de ces secteurs.

(5) Portion done by real estate developers is an estimate obtained by taking the sales of products (net of sub-contracts as reported in the Corporate Financial Statistics published by Business Finance Division) and adding to this the increase in their gross depreciable assets (buildings), again net of sub-contracts. — La portion des travaux effectuée par les exploitants immobiliers représente une estimation obtenue en ajoutant au produit des ventes (moins les sous-traitants tels qu'ils figurent dans les statistiques financières des sociétés publiées par la Division des finances des entreprises) l'augmentation de leur actif brut amortissable (immeubles), ici encore en faisant exclusion des sous-traitants.

(6) The methodology used to estimate the value of own account construction work done by homeowners has been revised. As a result, the value has been adjusted upward to include an additional amount of \$1,644 million. — Nous avons revu la méthodologie qui a servi à estimer la valeur de la construction pour compte propre effectuée par les propriétaires. La valeur a donc été redressée vers le haut pour inclure un montant additionnel de \$1,644 millions.

(7) Decrease in contract construction is as a result of inflating both the contract and own account components. Previously, all inflation was put into contract. — La diminution de la sous-traitance résulte du calcul de l'inflation pour la sous-traitance et l'activité pour compte propre. Auparavant, l'inflation était imputée en totalité à la sous-traitance.

(8) The information relating to the various industry groups can be found in the appropriate census publications listed at the back of this publication. The data is net of sub-contracts in order to prevent double counting. — Les renseignements portant sur les divers groupes d'activité se trouvent dans les publications du recensement appropriées énumérées à la fin de cette publication. Les données ne font pas état des sous-traitants afin d'empêcher tout double compte.

## Census of the Construction Industry Methodology

In censuses prior to 1975, data were collected by direct survey questionnaire and made available at the reported level only. No estimate was made for non-response or for firms not included in the census. It was known, however, that the majority of missing firms were small and that the coverage in terms of dollar volume ranged from 85% to 90% for most of the various sub-industry groups. During the 1978 Census cycle, a blend of direct survey and systematic sampling methods was used to provide universe level estimates as follows:

For 1978, construction firms were separated by total operating revenue into two groups: those with more than \$500,000 annual revenue and those with annual revenue in the range of \$10,000 to \$500,000. The larger firms received the census long form, of which a sample is provided at the end of this publication. The smaller firms were stratified by sub-industry group, size range and province, from which a representative sample was selected for the collection of financial and non-financial data. The sampling rates varied between 10% and 50% for firms with less than \$50,000 annual revenue. Financial data were collected for all firms between \$50,000 and \$500,000 total operating revenue. The financial information was obtained from administrative records provided by Revenue Canada. Non-financial data (i.e., operating characteristics and labour data) were collected for a sub-sample of this group, numbering approximately 10,000 contractors, by means of an abbreviated survey form. The sample results were inflated to the universe level using the weight associated with each record in the sample. The weight for a record was calculated as the inverse of its probability of inclusion in the sample (sampling rate), corrected for non-response. The large and small firm results were then merged and tabulated to produce the tables contained in this publication.

Text Table VI shows the estimate of total operating revenue and a measure of its reliability for the mechanical contracting industry by trade and regions.

The percentages are such that, with probability 95%, the percentage difference in absolute value, between the estimate shown and the true value would be at most the percentage shown.

Although estimates of reliability are not shown for data other than total operating revenue, again it may be not unreasonable to assume that the reliability of this data will be similar, at least where data for total operating revenue is of high quality.

## Méthodologie du recensement de l'industrie de la construction

Dans les recensements antérieurs à 1975, les données étaient recueillies par questionnaire direct et rendues disponibles au niveau de déclaration seulement. En d'autres termes, aucune estimation n'était faite pour tenir compte des non répondants ou des entreprises non recensées. On savait toutefois, que la plupart des entreprises omises étaient petites et que le volume en dollars que représentaient les entreprises incluses, s'échelonnait entre 85% et 90% dans les divers sous-groupes de l'industrie. Au cours du recensement 1978, on s'est servi à la fois de l'enquête directe et de l'échantillonnage systématique pour obtenir des estimations représentant l'ensemble de l'univers. Voici un aperçu des méthodes employées à cette fin:

Pour 1978, les entreprises de construction ont été partagées en deux groupes selon le montant annuel de leur revenu d'exploitation: plus de \$500,000 et \$10,000 à \$500,000. Les grandes entreprises ont reçu le questionnaire de recensement détaillé, dont un spécimen figure à la fin de cette publication. Les petites entreprises ont, d'autre part, été stratifiées selon leur groupe d'activité économique, la taille et la province; dans chaque strate, un échantillon représentatif a été tiré en vue de la collecte des données financières et non financières. Parmi les entreprises dont le revenu annuel était inférieur à \$50,000, la fraction de sondage allait de 10% à 50%. Des données financières ont été obtenues pour toutes les entreprises dont le revenu brut d'exploitation s'échelonnait entre \$50,000 et \$500,000. On a obtenu les renseignements financiers en consultant les documents administratifs de Revenu Canada. Pour recueillir les données non financières (c.-à-d., les caractéristiques d'exploitation et les données sur la main-d'oeuvre) on a envoyé à un sous-échantillon de ce groupe, comprenant environ 10,000 entrepreneurs, une formule d'enquête abrégée. Les chiffres de l'échantillon ont été gonflés au niveau de l'univers à l'aide du coefficient de pondération lié à chaque document de l'échantillon. Le coefficient d'un document est égal à l'inverse de sa probabilité d'inclusion dans l'échantillon (fraction de sondage), une fois l'imputation de la non réponse. Les résultats obtenus pour les grandes et petites entreprises ont ensuite été regroupés et totalisés en vue de dresser les tableaux figurant dans la présente publication.

Le tableau explicatif VI présente l'estimation du total de leur revenu d'exploitation et une mesure de sa fiabilité pour l'industrie mécanique classés par groupes de taille, provinces ou régions.

Les pourcentages sont exprimés de telle façon qu'avec une probabilité de 95%, la différence de pourcentage en chiffres absolus entre l'estimation et la valeur réelle ne dépasse pas le pourcentage indiqué.

Bien que des estimations de la fiabilité soient présentées seulement pour le total du revenu d'exploitation, on pourra supposer encore une fois que les autres données seront tout aussi fiables si les chiffres portant sur les revenus bruts d'exploitation sont de haute qualité.

TEXT TABLE VI. Reliability Levels

TABLEAU EXPLICATIF VI. Niveau de fiabilité

	Canada		Atlantic region(1) Région de l'Atlantique(1)		Québec	
	Total operating revenue	Reliability level	Total operating revenue	Reliability level	Total operating revenue	Reliability level
	Total du revenu d'exploitation	Niveau de fiabilité	Total du revenu d'exploitation	Niveau de fiabilité	Total du revenu d'exploitation	Niveau de fiabilité
	\$	%				
Mechanical contractors – Entrepreneurs mécaniques	2,889,390,686	0.08	159,954,431	0.34	583,211,175	0.17
Plumbing – Plomberie	1,232,625,170	0.13	69,549,064	0.62	242,982,079	0.31
Dry heating and gas piping – Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	145,248,676	0.53	4,216,375	2.26	9,492,247	2.43
Wet heating and air conditioning – Chauffage par voie humide et climatisation	337,281,605	0.13	20,206,683	–	44,022,535	0.29
Sheet metal and other duct work – Conduites d'air en tôle et autres	306,188,715	0.25	15,502,850	0.57	67,544,245	0.59
Process piping – Conduites industrielles	357,189,052	–	18,864,118	–	112,406,542	–
Automatic sprinkler systems – Systèmes d'extinction automatique d'incendie	84,921,070	0.14	5,147,981	–	24,290,215	0.20
Commercial refrigeration – Réfrigération commerciale	115,261,850	0.55	11,927,431	0.94	26,507,393	0.89
Environmental controls – Systèmes de régulation automatique de l'environnement	87,581,387	0.06	5,652,683	0.97	18,813,134	–
Millwrighting and rigging – Chantier et montage de câbles	88,004,201	0.22	5,258,475	1.37	13,411,267	–
Thermal insulation – Isolation thermique	135,088,960	0.11	3,628,771	0.51	23,741,518	0.26
	Ontario		Prairie region(2) Région des Prairies(2)		British Columbia(3) Colombie-Britannique(3)	
	Total operating revenue	Reliability level	Total operating revenue	Reliability level	Total operating revenue	Reliability level
	Total du revenu d'exploitation	Niveau de fiabilité	Total du revenu d'exploitation	Niveau de fiabilité	Total du revenu d'exploitation	Niveau de fiabilité
	\$	%				
Mechanical contractors – Entrepreneurs mécaniques	1,113,874,770	0.14	741,226,407	0.16	291,123,903	0.27
Plumbing – Plomberie	456,826,255	0.21	345,099,207	0.26	118,168,565	0.44
Dry heating and gas piping – Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	72,886,354	0.75	41,407,514	0.89	17,246,186	1.61
Wet heating and air conditioning – Chauffage par voie humide et climatisation	136,965,268	0.29	93,072,891	0.03	43,014,228	0.39
Sheet metal and other duct work – Conduites d'air en tôle et autres	106,529,472	0.48	73,871,337	0.44	42,740,811	0.40
Process piping – Conduites industrielles	148,899,278	–	53,359,103	–	23,660,011	–
Automatic sprinkler systems – Systèmes d'extinction automatique d'incendie	26,879,839	0.28	18,177,421	–	10,425,614	0.68
Commercial refrigeration – Réfrigération commerciale	33,690,190	1.49	24,476,783	0.48	18,660,053	0.76
Environmental controls – Systèmes de régulation automatique de l'environnement	39,527,183	–	18,350,611	–	5,237,776	–
Millwrighting and rigging – Chantier et montage de câbles	45,011,727	0.28	18,112,152	0.68	6,210,580	1.04
Thermal insulation – Isolation thermique	46,659,204	0.19	55,299,388	0.15	5,760,079	0.76

(1) Atlantic region includes Newfoundland, Prince Edward Island, Nova Scotia and New Brunswick.

(2) Région de l'Atlantique comprend Terre-Neuve, île-du-Prince-Édouard, Nouvelle-Écosse et Nouveau Brunswick.

(2) Prairie region includes Manitoba, Saskatchewan and Alberta.

(2) Région des prairies comprend également Manitoba, Saskatchewan et Alberta.

(3) British Columbia includes Yukon and Northwest Territories.

(3) La Colombie-Britannique comprend également le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

## The Mechanical Contracting Industry

Results of the 1978 Census of the Mechanical Contracting Industry (Tables 2-7) show that the 6,499 establishments classified to this construction sub-industry group had total operating revenues of \$2,889,390,686. This figure includes \$2,829,044,940 of operating revenues derived from new, renovation and repair construction activity. The remaining \$60,345,746 was comprised of revenues from various non-construction operations (e.g., retail and wholesale sales of materials, fuel oil sales, manufacturing and/or fabricating operations, etc.).

## Les entrepreneurs d'installations mécaniques

Il ressort des résultats du recensement de 1978 des entrepreneurs en installations mécaniques (tableaux 2-7) que les 6,499 déclarants, classés dans ce sous-groupe de la construction, ont totalisé des revenus d'exploitation de \$2,889,390,686. Ce chiffre comprend \$2,829,044,940 de revenus provenant de la construction neuve, ainsi que des travaux de rénovation et de réparation. Le solde \$60,345,746 représente des revenus d'activités ne relevant pas de la construction (telles que la vente de matériaux et de mazout, en gros et détail, ainsi que la fabrication, etc.).



On the basis of "net construction revenue" or total value of work put in place by own labour force (i.e., construction revenue minus sub-contracts), the establishments classified to this industry group were responsible for \$2,566,279,030 of construction work. Net construction revenue is normally used as a measure of work put in place rather than construction revenue to eliminate the double counting of sub-contracts. The latter, in effect, are reported both by the contractor establishments which awarded the sub-contracts and by the establishments which received the awards.

Statistical users should note that the preceding values reported for mechanical contractors do not measure the total mechanical work performed within the 1978 construction programme. The following deficiencies are acknowledged:

the reported values do not include mechanical work performed by own account labour forces;

the values include minor amounts of non-mechanical work (e.g., electrical work) performed by establishments whose principal classification is mechanical;

the values do not include minor amounts of mechanical work performed by establishments whose principal classification is other than mechanical (e.g., general contractors, electrical contractors, other trade contractors, etc.);

the values do not include work performed by mechanical contractors with annual total operating revenues of less than \$10,000. From the 1975 Census of the Mechanical Contracting Industry, however, it is known that while this group represented some 1,350 establishments or about 16% of the industry's population it accounted for only \$7,000,000 or 0.3% of the industry's total operating revenues.

### **Comparisons with the Construction Industry**

In terms of net construction revenue, mechanical establishments in 1978 accounted for about 14.3% of total Construction Industry output (13.7% in 1977).

Mechanical establishments engaged in residential construction reported net construction revenue for new and repair work of \$690,737,950 or about 11.6% of total residential work performed by the Construction Industry. In the non-residential and engineering sectors, the reported mechanical net construction revenue of \$1,875,541,080 was about 15.6% of total Construction Industry output.

Mechanical establishments engaged in new construction had net construction revenue of \$1,938,892,384 or about 12.8% of the Construction Industry's total new programme. In the repair component, reported mechanical net construction revenue was \$627,386,646 or some 22.0% of total Construction Industry repair work.

Si l'on ramène les travaux de construction des établissements classés à cette industrie au "montant net des revenus de construction", ou à la valeur totale des travaux exécutés par leur propre main-d'oeuvre (c.-à-d., si l'on déduit la valeur des travaux confiés à des sous-traitants du revenu de la construction), on constate qu'ils s'élèvent à \$2,566,279,030. Les montants nets des revenus de construction sont généralement utilisés pour mesurer le travail exécuté plutôt que le revenu de la construction afin d'éviter de compter deux fois les travaux des sous-traitants. Ces derniers en effet sont déclarés à la fois par les entreprises de construction qui confient des travaux à des sous-traitants et par les établissements de sous-traitance eux-mêmes.

Les utilisateurs des statistiques doivent tenir compte du fait que les chiffres indiqués précédemment pour les entrepreneurs en mécanique ne représentent pas tous les travaux mécaniques exécutés dans le cadre du programme de construction de 1978. Mentionnons certaines lacunes:

les données ne comprennent pas les travaux en mécanique exécutés par une main-d'oeuvre utilisée pour propre compte;

les données englobent des petits travaux de construction non mécanique (par ex., les installations électriques) exécutés par des entreprises classées principalement comme entrepreneurs mécaniques;

les données ne comprennent pas les petits travaux en mécanique exécutés par des entreprises non classées comme entrepreneurs mécaniques (par ex., entreprises générales, d'électricité, autre métiers, etc.);

les données ne comprennent pas les travaux en mécanique des contracteurs dont le revenu brut d'exploitation n'atteint pas \$10,000. Les résultats du recensement d'installations mécaniques de 1975 indique que ce groupe comprenaient environs 1,350 établissements soit 16% de la population de l'industrie, mais, qu'ils ont contribué seulement \$7,000,000 ou 0.3% des revenus total d'exploitation de l'industrie.

### **Comparaisons avec l'industrie de la construction**

Au chapitre des revenus nets de la construction, les entreprises de construction mécanique ont représenté environ 14.3% de la production totale de l'industrie de la construction en 1978 (contre 13.7% en 1977).

Ces entreprises ont tiré des revenus nets de \$690,737,950 des travaux de construction neuve et de réparations dans le secteur résidentiel, soit environ 11.6% de la construction résidentielle totale effectuée par l'industrie. En ce qui concerne la construction non résidentielle et les travaux de génie civil, les entreprises de construction mécanique ont déclaré des revenus nets de \$1,875,541,080, soit environ 15.6% de la production totale de l'industrie.

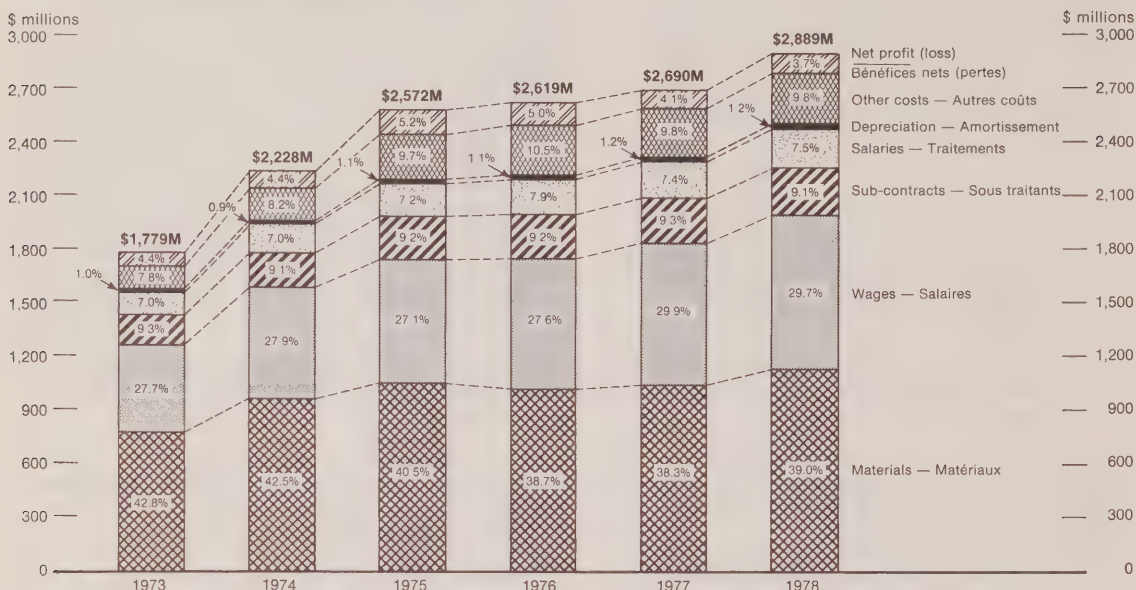
Les entreprises de construction mécanique neuve ont obtenu des revenus nets de \$1,938,892,384, soit environ 12.8% de l'ensemble de la construction neuve exécutés par l'industrie. Au chapitre des réparations, les revenus nets déclarés de \$627,386,646 ont représenté environ 22.0% de l'ensemble des travaux de réparations faits par l'industrie.



Figure 1

# Level and Composition of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors, Canada, 1973-1978

## Niveau et nature des revenus d'exploitation des entrepreneurs en installations mécaniques, Canada, 1973-1978



### Composition of Mechanical Inputs

A six-year comparison of the mechanical industry's level of total operating revenue and composition of inputs is provided in Figure I. Percentages given are for the content of each item relative to total operating revenue for the year.

### Composition des entrées dans la construction mécanique

La figure I présente des données comparatives du niveau du total des revenus d'exploitation et de la composition des entrées des entreprises d'installations mécaniques pour une période de six ans. Les pourcentages indiquent dans quelle proportions intervient chacune des composantes du total des revenus d'exploitation pour chaque année.

### Levels of Profit and Loss

Summarized in Figure II are 1978 mechanical industry levels of profit and loss for Canada and the ten provinces — the latter being arranged in ascending order of profit. The tops of the left-hand bars describe aggregate net profit margins (before taxes) of profitable establishments only, while the tops of the right-hand bars give the aggregate losses of establishments in a loss position (percentages are relative to total operating revenue). The vertical distance between the tops of related profit and loss bars describes industry aggregate profits netted for losses.

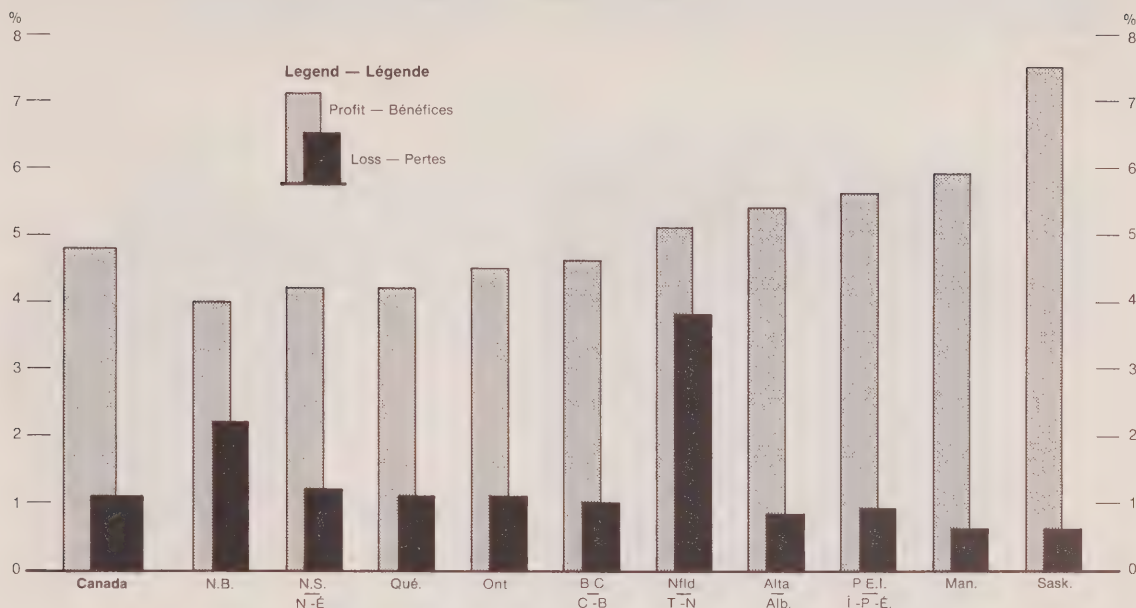
### Niveaux des profits et pertes

La figure II présente un sommaire des niveaux des profits et pertes des entreprises d'installations mécaniques pour le Canada et les dix provinces en 1978 (les provinces figurent par ordre croissant des profits). Les têtes des colonnes de gauche indiquent les marges de profit net global (avant impôts) des établissements ayant réalisé des profits seulement, tandis que les têtes des colonnes de droite indiquent les pertes globales des établissements ayant réalisé des pertes (les pourcentages sont établis en fonction du total des revenus d'exploitation). La distance verticale entre les têtes des colonnes imbriquées des profits et des pertes représente les profits pour l'ensemble des activités économiques après soustraction des pertes.

Figure II

## Levels of Profit and Loss, Canada and Provinces, 1978

## Niveaux des bénéfices et pertes, Canada et provinces, 1978



## Mechanical Distribution by Type of Construction (Table 5)

An uneven distribution is characteristic of the mechanical contracting industry in terms of the total operating revenues accomplished by corresponding numbers of establishments classified to each category of building construction.

Some 4,225 establishments classified to residential work numerically comprise 65.0% of the total respondents. The same group, however, performed only 24.4% of the total operating revenue reported for the industry.

This is in contrast to the distributions of mechanical establishments and volumes of work in the non-residential sector, where 2,096 establishments numerically comprising 32.3% performed 63.3% of the total operating revenue.

Some 178 firms, or 2.7% of all establishments, were classified to engineering construction. These firms performed about 12.3% of total operating revenue.

## Répartition des travaux en mécanique par genre de construction (tableau 5)

L'industrie de la construction mécanique sous contrat se caractérise par une répartition irrégulière si l'on considère le total des revenus d'exploitation et le nombre correspondant d'entreprises dans chaque catégorie de l'industrie du bâtiment.

Quelque 4,225 établissements classés dans le secteur de la construction résidentielle représentent en nombre 65.0% de l'ensemble. Ce même groupe, par contre, n'a effectué que 24.4% du total des revenus d'exploitation dans cette industrie.

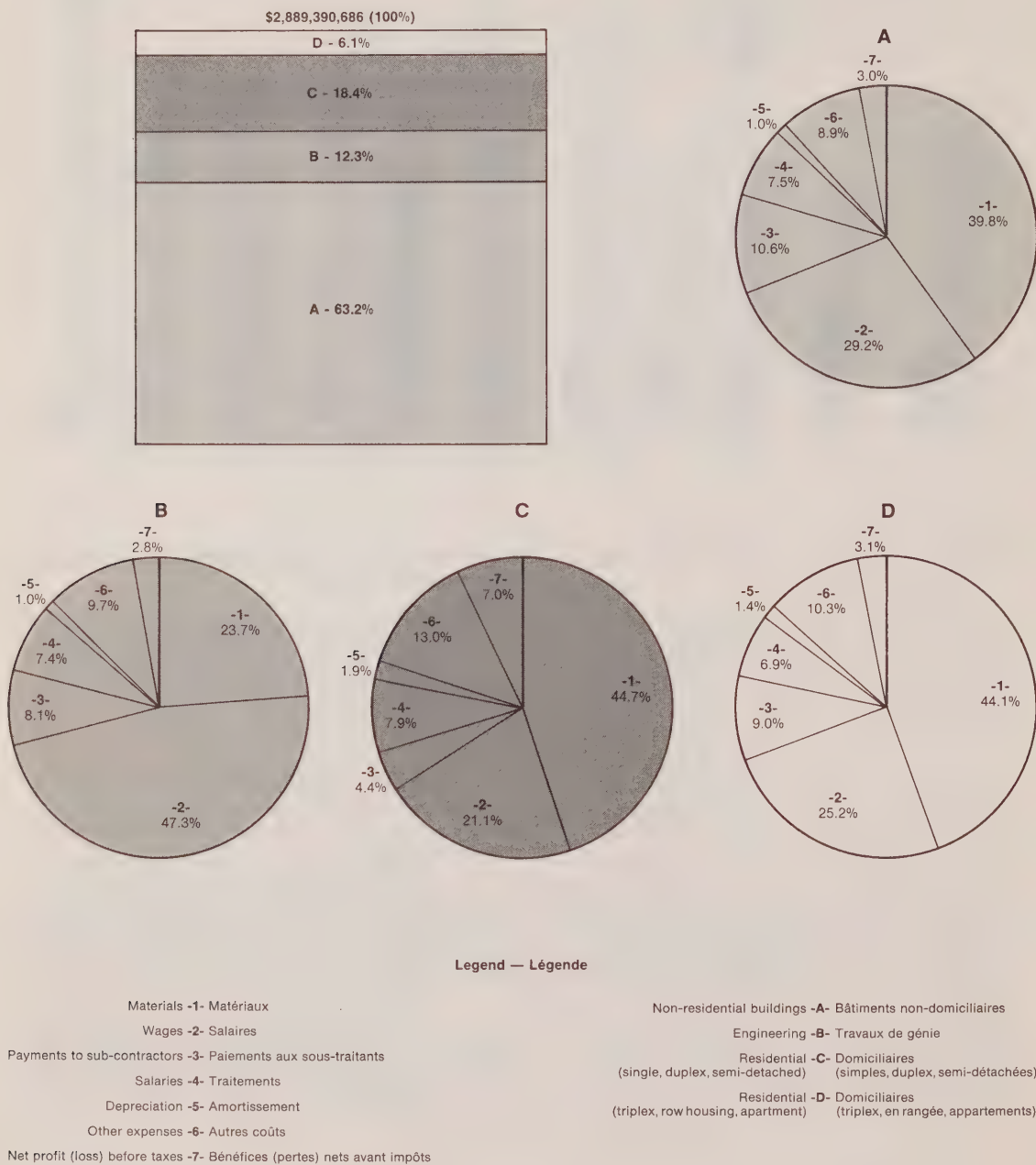
À l'opposé, la répartition des établissements mécaniques et du volume du travail dans le secteur non résidentiel s'établit comme suit 2,096 établissements, soit 32.3% de tous les établissements, figurent pour 63.3% du total des revenus d'exploitation.

Quelque 178 entreprises, soit 2.7% de tous les établissements, étaient classés dans la constructions sous génie civil. Elles ont exécuté environ 12.3% du total des revenus d'exploitation.

Figure III

# **Distribution of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors Classified to Principal Type of Construction Activity and Related Operating Characteristics, Canada, 1978**

**Répartition des revenus d'exploitation des entrepreneurs en installations mécaniques classés suivant le genre principal de construction et des caractéristiques pertinentes d'exploitation, 1978**



The distribution of total operating revenue by principal type of construction is portrayed in Figure III (top left). In addition, Figure III displays the 1978 Canada-level input compositions or operating characteristics for establishments classified to each type of construction (percentages are relative to total operating revenue for each group).

### Regional Distribution

The 1978 regional distribution of the mechanical industry's output is summarized in Figure IV. The latter includes comparative percentage distributions for mechanical net construction revenue and numbers of mechanical establishments. A more detailed regional breakdown for the mechanical industry is published in Table 2.

La répartition du total des revenus d'exploitation par genre principal de construction figure au haut de la figure III. De plus, ce graphique présente les compositions des entrées ou caractéristiques d'exploitation des établissements selon le genre de construction pour le Canada en 1978 (les pourcentages sont établis en fonction du total des revenus d'exploitation pour chaque groupe).

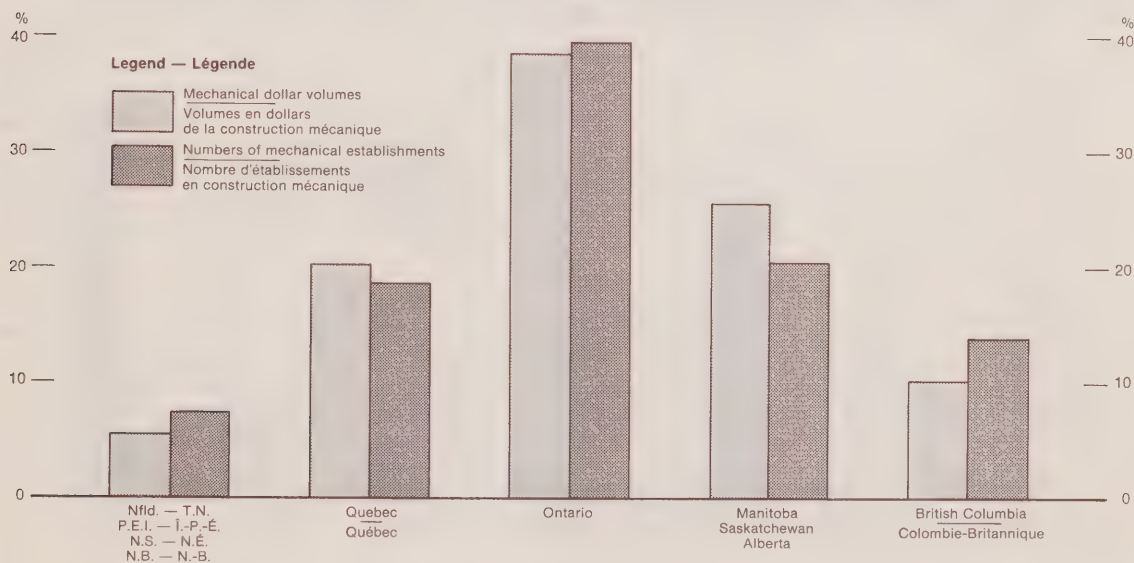
### Répartition régionale

La figure IV présente un sommaire de la répartition régionale de la production des entreprises d'installations mécaniques en 1978. Il comprend des données comparatives de la répartition proportionnelle du total des revenus nets de ce secteur de la construction et indique le nombre d'établissements d'installations mécaniques. Une ventilation régionale plus détaillée figure au tableau 2.

Figure IV

#### Regional Distributions (Percentages) of Mechanical Dollar Volumes and Numbers of Mechanical Contractors, 1978

#### Répartition régionale (pourcentages) du volume en dollars de la construction mécanique et nombre d'établissements en construction mécanique, 1978





## Distribution by Size Group (Table 4)

In terms of volume put in place, it is evident that the mechanical contracting industry is dominated by a relatively small number of large establishments.

The 541 establishments which reported net operating revenue (i.e., total operating revenue less sub-contracts) of \$1 million or more in 1978 numerically represent only 8.3% of the total number of establishments. Their total operating revenues however, are equivalent to a substantial 65.9% of the total mechanical volume.

By contrast, the 3,634 establishments with net operating revenue of less than \$100,000 numerically comprise 55.9% of the total establishments, but their total operating revenues amount to only 5.4% of the total mechanical volume.

## Répartition par groupe d'importance (tableau 4)

Pour ce qui est du volume des travaux exécutés, il apparaît clairement que l'industrie de la construction mécanique est dominée par un assez petit nombre d'établissements importants.

Les 541 établissements qui ont déclaré avoir des revenus nets d'exploitation (c.-à-d., total des revenus d'exploitation moins les sous-traitants) au total, en 1978 de \$1 million ou plus, représentent 8.3% seulement de l'ensemble des établissements. Le total des revenus d'exploitation s'élève cependant à environ 65.9% du volume total des travaux mécaniques.

À l'opposé, les 3,634 établissements dont le revenu net d'exploitation est inférieur à \$100,000 représentent 55.9% des établissements, alors que le total des revenus d'exploitation n'est que 5.4% du volume total des entreprises en construction mécanique.

Figure V

### Number of Firms and Dollar Volumes of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors Classified by Net Revenue Size Group, Canada, 1978

Nombre d'établissements et volumes en dollars des revenus d'exploitation pour les entrepreneurs en installations mécaniques classés suivant la tranche de taille de revenu net, Canada, 1978

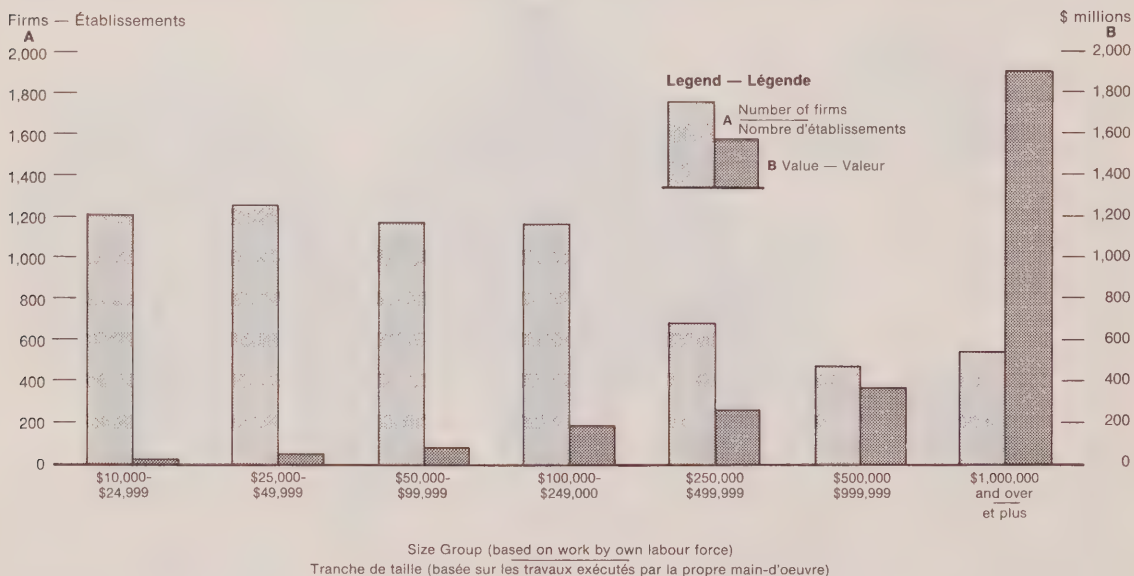
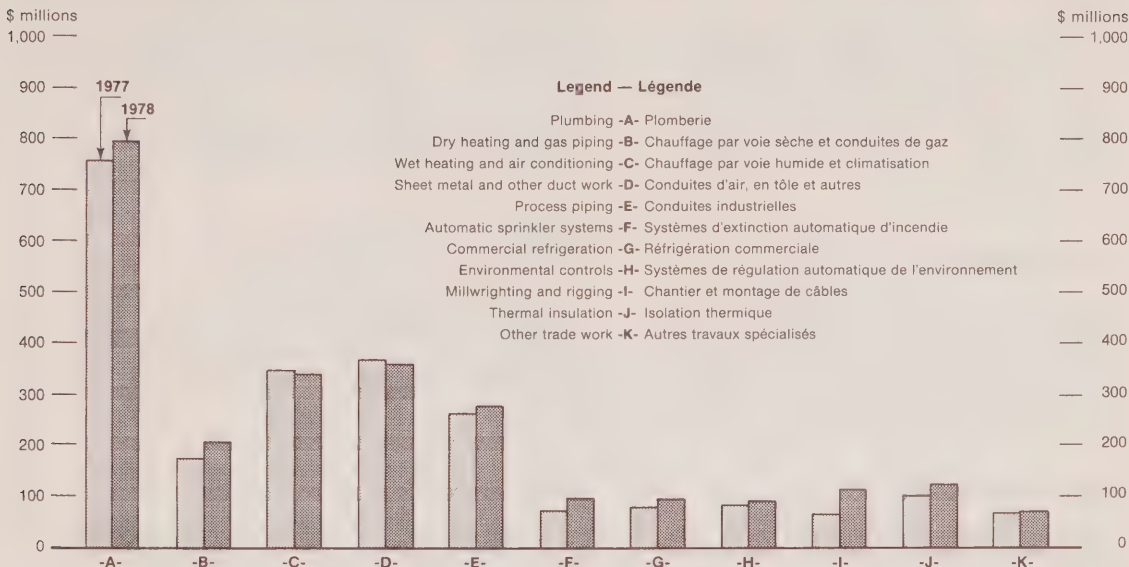


Figure VI

### Distribution of Work Performed (Net Construction Revenue) by Mechanical Contractors by Trade, Canada, 1977-78

Répartition des travaux exécutés (montants nets des revenus de construction) par les entrepreneurs en installations mécaniques par métier, Canada 1977-78



The analysis of other size groups shows that 1,161 or 17.9% of the total establishments had annual net operating revenue in the range of \$100,000-\$249,999 and that these establishments were responsible for some 6.7% of the industry's total output.

About 9.0% of the total volume was accounted for by 685 or 10.5% of the total establishments which had net operating revenue in the range of \$250,000-\$499,999. Some 478 or 7.4% of all establishments with a net operating revenue range of \$500,000-\$999,999 were responsible for 13.0% of the industry's output.

The numbers and volume characteristics of the mechanical industry are graphically portrayed in Figure V.

#### Distribution by Trade

A two-year Canada-level breakdown of the mechanical industry's output (net construction revenue) by trade is depicted in Figure VI. A more detailed breakdown is published in Table 3.

En ce qui concerne les autres groupes d'importance, 1,161 établissements, soit 17.9% de l'ensemble des établissements, ont enregistré annuellement des revenus nets d'exploitation de \$100,000-\$249,999 et ont contribué pour 6.7% de la production totale de l'industrie.

Enfin, 685 établissements, soit 10.5% de l'ensemble des établissements, ont enregistré des revenus nets d'exploitation de \$250,000-\$499,999, soit 9.0% du volume total. Quelque 478 établissements, soit 7.4% des établissements ont enregistré des revenus nets d'exploitation de \$500,000-\$999,999 et se sont attribués 13.0% de la production de l'industrie.

La figure V indique le nombre des entrepreneurs en installations mécaniques et le volume du total des revenus des entreprises d'installation mécaniques.

#### Répartition par métier

La figure VI présente une répartition par métier sur deux ans de la production des entreprises d'installations mécaniques pour le Canada. Une ventilation plus détaillée figure au tableau 3.

## Characteristics of Construction Output

Tables in the 1978 publication incorporate a series of statistical data which delineate various mixes of mechanical construction put in place. These mixes (i.e., by type of construction, new and repair, etc.) provide insights of grouped establishment operating characteristics beyond the level of detail available from classified data. As such, the measures of output provide a useful means of uncovering and compensating for various data biases that tend to be built into and would otherwise remain hidden within the mechanical industry's framework of statistical classification.

## Cross-classification of Establishments

Counts of mechanical establishments by various cross-classified characteristics are also presented in the Tables. These again may provide additional insights into the composition and operating structures of establishments comprising aggregates.

## Balance Sheet Sample

A sample of balance sheet information for the mechanical industry — broken down by accounts receivable and other current assets, fixed assets, other long term assets, current liabilities, long-term liabilities and equity — was also collected for 1978. Results of this sample are published, along with related income statement data, in Table 8.

Establishments included within the balance sheet sample reported total operating revenues of \$2,542,031,282 or 88.0% of the total operating revenue of \$2,889,390,686 reported by all establishments classified to this industry group.

Table 9 presents a series of selected financial ratios based on income statement and balance sheet items extracted from Table 8. These ratios are frequently used for both individual business and aggregate statistical analysis.

While only the more commonly used financial ratios are published, basic data for deriving additional ratio series are available from Table 8 (or other tables where the particular ratio is based on income statement items only).

## Caractéristiques du produit de la construction

Les tableaux de la publication de 1978 comprennent une série de données statistiques qui décrivent divers ensembles de travaux mécaniques. Ces ensembles (par genre de construction, neuve ou réparation, etc.) donnent un aperçu des caractéristiques d'exploitation des établissements plus détaillé que celui fourni par les renseignements tirés du classement des données. Les mesures de la production, en tant que telles, sont un moyen utile de découvrir et de corriger les biais de données qui ont tendance à se constituer au sein de la classification statistique de l'industrie de la construction mécanique, et que l'on ne pourrait autrement discerner.

## Données recoupées sur les établissements

Les tableaux présentent des données recoupées sur les entreprises mécaniques. Ces données et leurs tableaux respectifs fournissent aussi un aperçu sur la composition et la structure d'exploitation des établissements formant des agrégats.

## Échantillon des bilans

Une échantillon de données relatives au bilan des établissements mécaniques a aussi été recueilli pour 1978. L'information a été répartie comme suit: comptes à recevoir et autres actifs à court terme, immobilisations, autres actifs à long terme, exigibilités, passif à long terme et avoir. Les données de cet échantillon paraissent dans le tableau 8 avec celles sur les revenus et dépenses.

Les établissements inclus dans l'échantillon des bilans ont déclaré un montant total de \$2,542,031,282 à titre de revenus d'exploitation soit 88.0% par rapport au montant total \$2,889,390,686 déclaré par les établissements classés à cette industrie.

Le tableau 9 présente une série de taux financiers provenant des postes des états financiers et des bilans qui apparaissent dans le tableau 8. Ces taux sont fréquemment utilisés pour l'analyse statistique des entreprises individuelles et des agrégats.

Bien que seuls les taux financiers les plus utilisés soient publiés, le tableau 8 contient des données essentielles pour calculer d'autres séries. À noter que les autres tableaux où un taux particulier se fonde uniquement sur les états financiers peuvent aussi servir à cette fin.

Statistical Tables

Tableaux statistiques



TABLE 1. Summary of Operating Ratios of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada, 1978

No.	Item	Total	Plumbing Plomberie	Dry heating and gas piping — Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning — Chauffage par voie humide et clima- tisation	Sheet metal and other duct work — Conduites d'air en tôle et autres	Process piping — Conduites industrielles
	Establishment classification			number - nombre			
1	Total establishments .....	6,499	3,931	733	414	598	97
	Characteristics of construction output			percentage - pourcentage			
2	Total value of construction output(2) .....	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	Detailed by type of construction:						
3	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	18.4	30.3	50.0	8.0	14.8	-
4	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	8.5	15.6	10.2	2.8	7.3	-
5	Non-residential buildings(3) .....	60.5	51.4	36.5	85.5	75.0	39.8
6	Engineering(4) .....	12.6	2.7	3.3	3.7	2.9	60.2
	Detailed by type of work:						
7	New construction(5) .....	75.6	76.5	65.1	77.5	83.3	69.9
8	Repair construction .....	24.4	23.5	34.9	22.5	16.7	30.1
	Detailed by trade:						
9	Plumbing .....	30.8	65.2	6.4	13.8	6.5	4.1
10	Dry heating and gas piping .....	7.9	7.8	65.3	5.1	3.2	2.3
11	Wet heating and air conditioning .....	13.3	11.4	8.6	57.1	8.3	2.9
12	Sheet metal and other duct work .....	14.0	7.6	13.0	10.9	73.9	3.0
13	Process piping .....	10.9	2.3	2.3	4.9	0.9	71.9
14	Automatic sprinkler systems .....	3.8	1.0	0.2	1.4	0.2	0.8
15	Commercial refrigeration .....	3.8	0.5	0.4	2.2	1.1	0.5
16	Environmental controls .....	3.5	0.1	0.2	0.6	0.6	0.3
17	Millwrighting and rigging .....	4.4	1.3	0.3	1.5	0.3	10.3
18	Thermal insulation .....	4.8	0.5	0.2	0.3	1.6	0.5
19	Other trade work .....	2.8	2.3	3.1	2.2	3.4	3.4
	Income statement						
20	Total operating revenue .....	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
21	Revenue from construction(6) .....	97.9	98.7	99.3	98.7	98.3	97.8
22	Other revenue(7) .....	2.1	1.3	0.7	1.3	1.7	2.2
23	Total operating costs .....	96.3	96.2	93.8	96.9	96.3	98.2
24	Payments to sub-contractors .....	9.1	9.9	11.1	17.3	4.8	9.5
25	Materials(8) .....	39.0	43.7	41.1	39.0	42.9	23.2
26	Wages .....	29.7	24.5	21.1	24.5	29.8	47.4
27	Salaries .....	7.5	7.2	7.2	7.8	7.9	7.1
28	Repairs to machinery and equipment .....	0.5	0.6	0.5	0.3	0.4	0.4
29	Repairs to buildings and other structures .....	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	-
30	Depreciation .....	1.2	1.3	1.6	0.8	1.2	0.9
31	Bad debts .....	0.5	0.6	1.1	0.5	0.5	0.1
32	Other costs .....	8.7	8.2	10.0	6.6	8.6	9.6
33	Net operating profit (loss) before taxes .....	3.7	3.8	6.2	3.1	3.7	1.8
34	Profit .....	4.8	5.0	7.6	4.0	4.8	2.6
35	Loss .....	1.1	1.2	1.4	0.9	1.1	0.8
36	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) .....	0.6	0.6	0.8	0.4	1.0	0.5
37	Earnings and withdrawals of owners and partners(10) .....	1.1	1.7	3.4	0.5	0.8	-
	Capital expenditures						
38	Total capital expenditures .....	1.5	1.9	1.7	1.0	1.8	1.0
39	New machinery and equipment .....	1.1	1.4	1.4	0.7	1.0	0.9
40	New buildings and other structures .....	0.4	0.5	0.3	0.3	0.8	0.1

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 1. Sommaire des proportions des opérations des établissements mécaniques classés par métiers, Canada, 1978

Automatic sprinkler systems  Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration  Réfrigé- ration commerciale	Environ- mental controls  Systèmes de régulation automatique de l'envi- ronnement	Mill- wrighting and rigging  Chantier et montage de câbles	Thermal insulation  Isolation thermique	Détail	No
number - nombre						
63	397	36	108	122	Classification des établissements	
percentage - pourcentage						
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Valeur globale du produit de la construction(2) .....	2
-	-	5.5	-	7.0	Détaillé suivant le genre de construction:	
98.4	98.7	1.0	2.9	1.2	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	3
1.6	1.3	82.7	73.7	50.7	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	4
		10.8	23.4	41.1	Bâtiments non résidentiels(3) .....	5
					Travaux de génie(4) .....	6
82.1	57.7	80.6	69.6	80.9	Détaillé suivant le genre de travail:	
17.9	42.3	19.4	30.4	19.1	Construction neuve(5) .....	7
					Réparations .....	8
					Détaillé suivant le genre de métier:	
-	0.5	-	0.7	-	Plomberie .....	9
-	0.1	0.3	-	1.6	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	10
-	9.0	0.1	8.7	-	Chauffage par voie humide et climatisation .....	11
-	3.0	-	0.1	3.3	Conduites d'air en tôle et autres .....	12
100.0	0.1	0.1	11.4	-	Conduites industrielles .....	13
	80.8	0.4	-	-	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	14
	0.9	98.9	-	-	Réfrigération commerciale .....	15
-	1.1	-	75.8	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	16
-	1.0	-	-	87.6	Chantier et montage de câbles .....	17
	3.5	0.2	3.3	7.5	Isolation thermique .....	18
					Autres travaux spécialisés .....	19
État des profits et pertes						
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Total des revenus d'exploitation .....	20
97.3	90.5	100.0	95.9	93.2	Revenus de construction(6) .....	21
2.7	9.5		4.1	6.8	Autres revenus(7) .....	22
98.7	92.7	93.8	96.9	96.4	Total des coûts d'exploitation .....	23
3.2	4.1	3.0	7.3	0.9	Paiements aux sous-traitants .....	24
35.5	52.5	37.5	17.0	31.9	Matériaux(8) .....	25
33.7	17.4	36.4	47.6	44.9	Salaires .....	26
10.8	8.0	8.5	7.6	7.7	Traitements .....	27
0.3	0.4	1.1	0.3	0.3	Réparations des machines et de l'équipement .....	28
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	29
1.0	1.1	0.7	1.9	1.0	Amortissement .....	30
0.5	0.5	0.1	0.2	0.4	Créances irrécouvrables .....	31
13.6	8.6	7.5	14.1	9.2	Autres coûts .....	32
1.3	7.3	6.2	3.1	3.6	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts .....	33
3.3	7.7	(14)	(14)	4.4	Bénéfices .....	34
2.0	0.4	(14)	(14)	0.8	Pertes .....	35
0.4	0.5	0.7	0.2	0.4	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	36
-	1.9	(14)	(14)	0.2	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	37
Dépenses en immobilisations						
0.4	1.1	0.5	2.4	1.3	Total des immobilisations .....	38
0.3	0.9	0.4	2.1	0.8	Machines et équipement neufs .....	39
0.1	0.2	0.1	0.3	0.5	Bâtiments et autres structures neufs .....	40

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 2. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Canada and Provinces, 1978

No.	Item	Canada	New- foundland Terre- Neuve	Prince Edward Island Île-du- Prince- Edouard	Nova Scotia Nouvelle- Écosse	New Brunswick Nouveau- Brunswick	Québec
	Establishment classification						
1	Total establishments.....	6,499	89	53	185	157	1,207
	Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship.....	3,035	39	32	84	66	565
3	Partnership.....	297	3	1	8	6	48
4	Incorporated company.....	3,167	47	20	93	85	594
	Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached).....	3,935	53	38	120	109	711
6	Residential (triplex, row housing, apartment).....	290	2		6	5	62
7	Non-residential buildings(3).....	2,096	30	15	53	39	413
8	Engineering(4).....	178	4	-	6	4	21
	Classified by principal type of work:						
9	New construction(5).....	3,978	50	32	135	98	597
10	Repair construction.....	2,521	39	21	50	59	610
	Classified by size group(11)						
11	\$ 10,000-24,999.....	1,203	1	17	39	25	174
12	25,000-49,999.....	1,259	24	19	28	19	201
13	50,000-99,999.....	1,172	19	6	30	35	224
14	100,000-249,999.....	1,161	22	7	41	26	249
15	250,000-499,999.....	685	7	1	15	23	149
16	500,000-999,999.....	478	9	1	17	17	99
17	1,000,000 and over.....	541	7	2	15	12	111
	Characteristics of construction output						
18	Total value of construction output(2).....	2,566,279,030	24,067,145	10,425,431	58,932,295	52,833,415	529,704,544
	Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	473,177,261	6,117,521	2,070,228	10,392,499	9,159,281	91,855,959
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	217,560,689	867,589	909,852	3,375,287	2,815,401	45,914,089
21	Non-residential buildings(3).....	1,552,687,927	14,728,193	7,409,269	39,084,284	30,167,410	329,187,406
22	Engineering(4).....	322,853,153	2,353,842	36,082	6,080,225	10,691,323	62,747,090
	Detailed by type of work:						
23	New construction(5).....	1,938,892,384	18,328,114	7,630,806	46,505,041	41,947,924	367,556,487
24	Repair construction.....	627,386,646	5,739,031	2,794,625	12,427,254	10,885,491	162,148,057
	Detailed by trade:						
25	Plumbing.....	792,628,274	9,369,235	3,296,088	18,569,911	16,223,555	165,748,579
26	Dry heating and gas piping.....	202,347,442	1,703,990	591,592	4,188,299	1,706,179	21,285,478
27	Wet heating and air conditioning.....	341,588,344	2,128,160	3,175,397	8,674,703	5,814,205	66,776,667
28	Sheet metal and other duct work.....	358,076,227	5,103,883	1,286,029	8,594,339	4,943,634	74,793,828
29	Process piping.....	279,408,882	1,829,026	-	4,486,067	6,331,875	73,319,478
30	Automatic sprinkler systems.....	97,375,358	-	-	2,342,925	2,686,997	25,363,831
31	Commercial refrigeration.....	97,011,920	1,300,721	259,090	4,717,698	3,528,533	23,255,513
32	Environmental controls.....	91,002,522	473,541	9,534	3,226,097	1,919,091	19,892,655
33	Millwrighting and rigging.....	112,454,128	1,363,261	-	2,476,715	3,552,425	21,385,543
34	Thermal insulation.....	122,872,335	97,738	1,067	569,782	3,626,647	23,268,563
35	Other trade work.....	70,912,598	697,590	1,806,634	1,085,739	2,500,474	14,614,409
	Income statement						
36	Total operating revenue.....	2,889,390,686	25,769,476	12,869,520	65,128,787	56,186,648	583,211,175
37	Revenue from construction(6).....	2,829,044,940	25,158,387	10,896,512	62,933,207	55,632,758	566,619,140
38	Other revenue(7).....	60,345,746	611,089	1,973,008	2,195,580	553,890	16,592,035
	Total operating costs.....	2,782,852,833	25,423,446	12,261,687	63,185,774	55,130,378	565,268,529
39	Payments to sub-contractors.....	262,765,910	1,091,242	471,081	4,000,912	2,799,343	36,914,596
40	Materials(8).....	1,125,703,040	11,383,571	6,649,211	27,864,804	21,824,828	226,453,407
41	Wages.....	859,001,164	7,284,777	2,062,085	19,286,656	19,038,709	178,820,023
42	Salaries.....	217,821,518	2,391,960	1,390,923	5,027,622	4,274,540	49,258,613
43	Repairs to machinery and equipment.....	13,661,469	259,362	130,627	286,848	300,167	3,714,300
44	Repairs to buildings and other structures.....	3,984,792	82,794	45,691	99,929	106,043	1,088,528
45	Depreciation.....	33,813,274	444,785	218,833	738,325	925,614	6,847,591
46	Bad debts.....	14,271,861	162,853	19,667	203,487	253,703	2,485,715
47	Other costs.....	251,829,805	2,322,102	1,273,569	5,677,191	5,607,491	59,685,756
48							
49	Net operating profit (loss) before taxes.....	106,537,853	346,030	607,833	1,943,013	1,056,270	17,942,646
50	Profit.....	137,519,716	1,317,198	725,054	2,737,578	2,267,177	24,592,053
51	Loss.....	30,981,863	971,168	117,221	794,565	1,210,907	6,649,407
	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	16,366,253	439,098	28,435	579,922	302,775	2,820,600
52							
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	33,049,857	460,772	171,104	779,042	566,881	7,415,242
	Capital expenditures						
54	Total capital expenditures.....	44,115,624	682,394	137,329	774,535	1,383,744	6,186,396
55	New machinery and equipment.....	32,486,045	342,794	127,605	632,991	1,063,412	4,835,290
56	New buildings and other structures.....	11,629,579	339,600	9,724	141,544	320,332	1,351,106
	Labour characteristics						
57	Total hours worked by wage-earning employees.....	77,863,190	747,236	238,653	1,924,685	1,806,587	15,648,225
58	Total salaried employees.....	13,152	170	95	352	284	2,822
59	Total owners and partners(10).....	3,629	45	34	100	78	661

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 2. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par Canada et provinces, 1978

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(1) Colombie- Britannique(1)	Détail	No
number - nombre						
2,574	360	275	689	910	<b>Classification des établissements</b>	
					Total des établissements .....	1
1,301	193	134	257	364	Classés suivant la forme juridique:	
135	38	6	19	33	Propriétaires uniques .....	2
1,138	129	135	413	513	Sociétés à responsabilité limitée .....	3
					Sociétés à responsabilité limitée .....	4
1,544	246	158	377	579	Classés suivant le genre principal de construction:	
118	14	12	35	36	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	5
878	78	88	239	263	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	6
34	22	17	38	32	Bâtiments non résidentiels(3) .....	7
					Travaux de génie(4) .....	8
1,416	275	222	513	640	Classés suivant le genre principal de travail:	
1,138	85	53	176	270	Construction neuve(5) .....	9
					Réparations .....	10
512	99	37	140	159	Classés suivant la tranche de taille(11):	
533	92	67	76	200	\$ 10,000- \$ 24,999 .....	11
470	50	40	110	188	25,000- 49,999 .....	12
428	49	45	114	184	50,000- 99,999 .....	13
269	22	35	84	80	100,000- 249,999 .....	14
173	21	19	71	51	250,000- 499,999 .....	15
189	27	22	94	62	500,000- 999,999 .....	16
					1,000,000 et plus .....	17
dollars						
998,812,268	96,123,447	86,585,588	455,347,865	253,447,032	<b>Caractéristiques du produit de la construction</b>	
					Valeur globale du produit de la construction(2) .....	18
182,445,270	23,168,759	20,831,197	73,523,809	53,612,738	Détaillé suivant le genre de construction:	
70,334,482	11,639,875	10,754,314	49,774,601	21,175,199	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	19
628,116,744	52,769,843	48,266,390	249,020,885	153,937,503	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	20
117,915,772	8,544,970	6,733,687	83,028,570	24,721,592	Bâtiments non résidentiels(3) .....	21
					Travaux de génie(4) .....	22
731,162,202	77,780,534	71,851,834	381,566,314	194,563,128	Détaillé suivant le genre de travail:	
267,650,066	18,342,913	14,733,754	73,781,551	58,883,904	Construction neuve(5) .....	23
					Réparations .....	24
294,366,864	33,956,822	34,382,799	139,008,033	77,706,388	Détaillé suivant le genre de métier:	
93,979,622	11,738,256	8,441,460	39,223,803	19,488,761	Plomberie .....	25
138,519,362	13,233,685	11,480,574	56,125,457	35,660,134	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	26
123,305,295	12,097,364	12,691,627	71,510,510	43,749,718	Chauffage par voie humide et climatisation .....	27
109,701,079	2,826,788	6,455,911	53,127,638	21,332,200	Conduites d'air en tôle et autres .....	28
36,712,178	3,844,469	3,160,764	11,368,401	12,495,793	Conduites industrielles .....	29
31,615,020	2,267,514	2,851,637	14,554,084	12,662,110	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	30
40,430,656	4,340,632	2,086,749	12,828,644	5,794,923	Réfrigération commerciale .....	31
60,431,708	9,059,474	1,182,452	6,906,322	6,095,728	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	32
47,483,397	1,229,847	2,033,248	35,560,847	9,001,199	Chantier et montage de câbles .....	33
22,267,087	1,528,594	1,818,367	15,133,626	9,460,078	Isolation thermique .....	34
					Autres travaux spécialisés .....	35
État des profits et pertes						
1,113,874,770	111,514,084	94,491,401	535,220,922	291,123,903	Total des revenus d'exploitation .....	36
1,096,681,092	109,638,996	92,299,447	523,404,791	285,780,610	Revenus de construction(6) .....	37
17,193,678	1,875,088	2,191,954	11,816,131	5,343,293	Autres revenus(7) .....	38
1,076,771,106	105,605,619	87,976,917	510,645,024	280,584,353	Total des coûts d'exploitation .....	39
97,868,824	13,515,549	5,713,859	68,056,926	32,333,578	Paielements aux sous-traitants .....	40
424,287,875	44,091,341	38,167,285	207,857,181	117,123,537	Matériaux(8) .....	41
354,827,589	27,453,652	26,497,731	150,315,838	73,414,104	Salaires .....	42
81,112,790	8,989,105	7,018,040	35,663,960	22,683,965	Traitement .....	43
4,614,951	490,590	524,225	1,974,293	1,366,106	Réparations des machines et de l'équipement .....	44
1,328,375	120,381	179,581	517,752	415,718	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	45
12,670,042	1,619,507	1,150,099	5,925,929	3,272,549	Amortissement .....	46
6,462,947	439,952	601,594	2,297,358	1,344,585	Créances irrécouvrables .....	47
93,597,713	8,865,542	8,124,503	38,035,787	28,620,211	Autres coûts .....	48
37,103,664	5,908,465	6,514,484	24,575,898	10,539,550	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts .....	49
49,769,260	6,540,671	7,127,521	28,995,078	13,448,126	Bénéfices .....	50
12,665,596	632,206	613,037	4,419,180	2,908,576	Pertes .....	51
6,603,236	352,556	632,511	3,058,356	1,548,764	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	52
14,721,506	1,816,343	1,411,337	2,379,227	3,328,403	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	53
Dépenses en immobilisations						
16,097,888	2,043,469	2,209,934	8,304,895	6,295,040	Total des immobilisations .....	54
10,926,867	1,609,458	1,605,336	6,720,421	4,621,871	Machines et équipement neufs .....	55
5,171,021	434,011	604,598	1,584,474	1,673,169	Bâtiments et autres structures neufs .....	56
number - nombre						
30,615,305	2,347,356	5,320,562	13,147,234	6,067,347	<b>Caractéristiques de la main-d'oeuvre</b>	
					Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	57
4,974	554	450	1,926	1,525	Total des employés à traitement .....	58
1,571	269	146	295	430	Total des propriétaires et des associés(10) .....	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1978

No	Item	Canada	Atlantic region(12) Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie- Britannique(1)
		Plumbing - Plomberie					
	Establishment classification	number - nombre					
1	Total establishments.....	3,931	335	778	1,412	857	549
2	Classified by legal entity:						
3	Sole proprietorship.....	1,943	177	394	750	391	231
4	Partnership.....	161	17	22	58	45	19
5	Incorporated company.....	1,827	141	362	604	421	299
6	Classified by principal type of construction:						
7	Residential (single, duplex, semi-detached).....	2,862	271	584	979	602	426
8	Residential (triplex, row housing, apartment).....	219	8	46	88	53	24
9	Non-residential buildings(3).....	813	56	140	340	187	90
10	Engineering(4).....	37	-	8	5	15	9
11	Classified by principal type of work:						
12	New construction(5).....	2,445	192	374	817	662	400
13	Repair construction.....	1,486	143	404	595	195	149
14	Classified by size group(11)						
15	\$ 10,000-\$ 24,999.....	692	69	133	232	159	99
16	25,000 49,999.....	802	69	117	323	179	114
17	50,000- 99,999.....	789	68	151	298	135	137
18	100,000 249,999.....	771	71	175	261	154	110
19	250,000- 499,999.....	424	28	103	148	99	46
20	500,000- 999,999.....	239	18	56	76	65	24
21	1,000,000 and over.....	214	12	43	74	66	19
	Characteristics of construction output	dollars					
22	Total value of construction output(2).....	1,094,992,068	64,953,262	228,789,935	412,745,650	286,112,786	102,390,435
23	Detailed by type of construction:						
24	Residential (single, duplex, semi-detached).....	331,545,243	22,497,549	76,430,779	105,802,161	86,364,417	40,450,337
25	Residential (triplex, row housing, apartment).....	171,104,482	6,180,305	38,236,932	53,180,121	58,370,125	15,136,999
26	Non-residential buildings(3).....	563,243,498	34,362,725	110,423,574	238,787,730	183,966,582	45,702,887
27	Engineering(4).....	29,098,845	1,912,683	3,698,650	14,975,638	7,411,662	1,100,212
28	Detailed by type of work:						
29	New construction(5).....	837,424,693	47,830,615	151,425,329	311,947,335	247,149,585	79,071,829
30	Repair construction.....	257,567,375	17,122,647	77,364,606	100,798,315	38,963,201	23,318,606
31	Detailed by trade:						
32	Plumbing.....	713,839,727	43,543,382	154,960,201	264,307,561	183,639,163	67,389,420
33	Dry heating and gas piping.....	85,914,528	4,123,765	9,705,113	37,262,971	27,009,492	7,813,187
34	Wet heating and air conditioning.....	125,039,432	7,635,849	27,776,239	39,484,295	40,209,421	9,933,628
35	Sheet metal and other duct work.....	83,309,351	6,539,493	16,297,368	26,294,250	23,758,871	10,419,369
36	Process piping.....	24,956,192	578,140	7,135,151	11,648,345	4,116,778	1,477,778
37	Automatic sprinkler systems.....	11,173,121	38,030	1,075,452	7,278,448	970,069	1,811,122
38	Commercial refrigeration.....	4,968,237	132,781	164,533	3,565,395	833,438	272,090
39	Environmental controls.....	1,491,433	46,245	122,403	552,957	430,266	339,562
40	Millwrighting and rigging.....	14,095,471	-	-	14,063,007	13,796	18,668
41	Thermal insulation.....	5,008,690	628,208	1,554,988	1,881,743	405,352	538,399
42	Other trade work.....	25,195,886	1,687,369	9,998,487	6,406,678	4,726,140	2,377,212
	Income statement						
43	Total operating revenue.....	1,232,625,170	69,549,064	242,982,079	456,826,255	345,099,207	118,168,565
44	Revenue from construction(6).....	1,216,658,619	68,419,796	239,416,619	453,028,937	340,108,031	115,685,236
45	Other revenue(7).....	15,966,551	1,129,268	3,565,460	3,797,318	4,991,176	2,483,329
46	Total operating costs.....	1,185,888,450	67,263,448	233,924,126	442,695,435	327,096,612	114,908,829
47	Payments to sub-contractors.....	121,666,551	3,466,534	10,626,684	40,283,287	53,995,245	13,294,801
48	Materials(8).....	538,713,466	32,763,744	112,798,660	200,974,373	139,140,149	53,036,540
49	Wages.....	302,714,634	15,830,922	62,280,689	125,671,528	74,306,812	24,624,683
50	Salaries.....	88,757,422	5,487,974	20,246,915	29,551,764	23,910,804	9,559,965
51	Repairs to machinery and equipment.....	7,254,401	636,597	2,056,667	1,784,186	2,064,668	710,283
52	Repairs to buildings and other structures.....	2,325,986	193,252	669,372	612,594	613,942	236,826
53	Depreciation.....	15,850,823	1,288,598	3,206,889	5,071,538	4,840,188	1,443,610
54	Bad debts.....	7,129,854	322,059	1,464,341	2,868,047	1,858,058	617,349
55	Other costs.....	101,475,313	7,273,768	20,571,909	35,878,118	26,366,746	11,384,772
56	Net operating profit (loss) before taxes.....	46,736,720	2,285,616	9,067,953	14,130,820	18,002,595	3,259,736
57	Profit.....	62,058,733	3,861,536	11,403,843	20,890,583	20,827,164	5,072,587
58	Loss.....	15,319,013	1,575,940	2,345,890	6,759,763	2,824,569	1,812,851
59	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	6,778,728	695,809	1,462,825	1,731,820	2,054,542	833,732
60	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	20,986,799	1,585,544	4,691,524	8,577,477	3,995,839	2,136,415
	Capital expenditures						
61	Total capital expenditures.....	23,123,303	1,741,048	3,735,795	6,241,545	8,395,576	3,009,339
62	New machinery and equipment.....	17,370,441	1,382,552	2,883,823	4,380,552	6,490,643	2,232,871
63	New buildings and other structures.....	5,752,862	358,496	851,972	1,860,993	1,904,933	776,468
	Labour characteristics	number - nombre					
64	Total hours worked by wage-earning employees.....	31,137,948	1,762,099	5,749,194	11,521,127	9,920,405	2,185,123
65	Total salaried employees.....	5,955	468	1,284	2,042	1,466	695
66	Total owners and partners(10).....	2,265	211	438	866	481	269

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1978

Canada	Atlantic region(12)	Québec	Ontario	Prairie region(13)	British Columbia(1)	Détail	No
	Région de l'Atlan- tique(12)			Région des Prairies(13)	Colombie- Britan- nique(1)		
Dry heating and gas piping – Chauffage par voie sèche et conduites de gaz							
number – nombre							
733	35	83	352	126	137	Classification des établissements	
402	19	43	194	83	63	Total des établissements	1
65	1	12	37	4	11	Classés suivant la forme juridique:	
266	15	28	121	39	63	Propriétaires uniques	2
601	34	76	312	72	107	Sociétés en nom collectif	3
13	–	–	4	1	8	Sociétés à responsabilité limitée	4
60	1	7	36	14	11	Classés suivant le genre principal de construction:	
59	–	–	–	39	11	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	5
385	33	20	139	111	82	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
348	2	63	213	15	55	Bâtiments non résidentiels(3)	7
157	1	4	81	44	27	Travaux de génie(4)	8
221	12	32	107	25	45	Classés suivant le genre principal de travail:	
146	9	23	63	23	28	Construction neuve(5)	9
102	9	14	46	12	21	Réparations	10
55	3	9	26	7	10	Classés suivant la tranche de taille(11):	
23	1	1	17	6	2	\$ 10,000- \$ 24,999	11
	–	–	12	9	4	25,000- 49,999	12
						50,000- 99,999	13
						100,000- 249,999	14
						250,000- 499,999	15
						500,000- 999,999	16
						1,000,000 et plus	17
dollars							
128,193,485	4,164,365	8,885,774	61,639,518	37,508,884	15,994,944	Caractéristiques du produit de la construction	
64,035,244	2,891,088	6,178,800	32,117,214	14,830,805	8,017,337	Valeur globale du produit de la construction(2)	18
13,024,192	6,816	1,308,899	4,756,884	3,985,888	2,965,705	Détailé suivant le genre de construction:	
46,446,456	1,266,461	1,398,075	23,501,997	16,313,232	4,366,691	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	19
4,287,593	–	–	1,263,423	2,378,959	645,211	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
83,499,263	2,875,310	3,056,783	38,772,577	31,195,161	7,599,432	Bâtiments non résidentiels(3)	21
44,694,222	1,289,055	5,828,991	22,866,941	6,313,723	8,395,512	Travaux de génie(4)	22
8,180,819	105,582	325,776	4,294,279	2,510,072	945,110	Détailé suivant le genre de travail:	
83,681,926	3,373,297	1,186,405	40,186,686	22,420,814	9,494,724	Construction neuve(5)	23
11,050,763	248,795	232,347	6,284,575	2,199,470	2,085,576	Réparations	24
16,633,404	382,105	141,246	6,569,614	7,293,954	2,246,485	Détailé suivant le genre de métier:	
2,907,758	–	–	1,232,318	1,675,440	–	Plomberie	25
237,328	–	–	165,668	–	71,660	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
566,283	–	–	13,604	150,306	402,373	Chauffage par voie humide et climatisation	27
242,391	–	–	242,391	–	–	Conduites d'air en tôle et autres	28
457,800	–	–	–	322,200	135,600	Conduites industrielles	29
269,781	–	–	244,512	25,269	–	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
3,985,232	54,586	–	2,405,871	911,359	613,416	Réfrigération commerciale	31
						Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
						Cantier et montage de câbles	33
						Isolation thermique	34
						Autres travaux spécialisés	35
État des profits et pertes							
145,248,676	4,216,375	9,492,247	72,886,354	41,407,514	17,246,186	Total des revenus d'exploitation	36
144,265,897	4,193,404	9,168,682	72,488,612	41,387,930	17,047,289	Revenus de construction(6)	37
982,779	22,971	323,565	397,742	39,584	198,917	Autres revenus(7)	38
136,289,213	4,007,608	8,454,632	68,531,353	39,176,708	16,118,912	Total des coûts d'exploitation	39
16,072,412	29,039	282,908	10,849,094	3,859,046	1,052,325	Paiements aux sous-traitants	40
59,699,792	2,034,153	3,954,410	27,693,170	18,693,095	7,324,964	Matériaux(8)	41
30,600,262	904,374	1,726,681	15,081,867	9,393,855	3,492,985	Salaires	42
10,503,954	333,200	714,306	5,204,432	2,656,929	1,595,087	Traitements	43
733,560	51,667	161,577	289,918	117,692	112,706	Réparations des machines et de l'équipement	44
214,238	16,200	47,117	93,418	25,221	32,282	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
2,330,898	103,518	199,323	1,153,813	495,722	378,522	Amortissement	46
1,573,811	18,598	75,349	779,416	551,057	149,391	Créances irrécouvrables	47
14,560,286	516,359	1,292,961	7,386,225	3,384,091	1,980,650	Autres coûts	48
8,959,463	208,767	1,037,615	4,355,001	2,230,806	1,127,274	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	49
11,015,003	284,452	1,109,243	5,621,181	2,712,840	1,287,287	Bénéfices	50
2,055,540	75,685	71,628	1,266,180	482,034	160,013	Pertes	51
1,167,463	17,963	46,466	692,057	343,775	67,202	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
4,902,910	200,332	820,558	2,510,240	662,495	709,285	Gains et retrais des propriétaires et associés(10)	53
Dépenses en immobilisations							
2,496,893	112,216	166,345	1,184,463	606,854	427,015	Total des immobilisations	54
1,992,947	85,598	131,655	947,775	510,132	317,787	Machines et équipement neufs	55
503,946	26,618	34,690	236,688	96,722	109,228	Bâtiments et autres structures neufs	56
number – nombre							
2,943,812	111,677	187,236	1,483,908	824,415	336,576	Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
826	27	73	402	163	161	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
532	21	67	268	91	85	Total des employés à traitement	58
						Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1978 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic region(12) Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie- Britan- nique(1)
		Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation					
	Establishment classification	number - nombre					
1	Total establishments .....	414	14	65	218	64	53
	Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship .....	144	1	19	82	19	23
3	Partnership .....	23	-	3	12	7	1
4	Incorporated company .....	247	13	43	124	38	29
	Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	143	6	26	90	13	8
6	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	8	-	6	1	-	1
7	Non-residential buildings(3) .....	262	8	33	126	51	44
8	Engineering(4) .....	1	-	-	1	-	-
	Classified by principal type of work:						
9	New construction(5) .....	297	13	21	156	63	44
10	Repair construction .....	117	1	44	62	1	9
	Classified by size group(11)						
11	\$ 10,000-\$ 24,999 .....	68	-	9	27	22	10
12	25,000- 49,999 .....	58	-	5	43	-	10
13	50,000 99,999 .....	59	1	14	36	5	3
14	100,000- 249,999 .....	57	4	8	26	7	12
15	250,000 499,999 .....	56	2	12	32	7	3
16	500,000- 999,999 .....	51	2	9	29	9	3
17	1,000,000 and over .....	65	5	9	25	14	12
	Characteristics of construction output	dollars					
18	Total value of construction output(2) .....	274,548,125	16,874,250	39,676,810	115,996,597	70,127,319	31,873,149
	Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	21,941,041	1,247,509	3,495,464	14,326,149	1,801,987	1,069,932
20	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	7,776,701	668,087	1,928,193	2,241,034	1,353,994	1,585,393
21	Non-residential buildings(3) .....	234,832,873	14,799,291	33,256,853	97,334,800	61,329,846	28,112,083
22	Engineering(4) .....	9,997,510	159,363	996,300	2,094,614	5,641,492	1,105,741
	Detailed by type of work:						
23	New construction(5) .....	212,821,242	15,055,881	24,413,182	84,113,137	62,543,861	26,695,181
24	Repair construction .....	61,726,883	1,818,369	15,263,628	31,883,460	7,583,458	5,177,968
	Detailed by trade:						
25	Plumbing .....	37,939,676	2,303,380	2,884,689	9,648,556	15,923,282	7,179,769
26	Dry heating and gas piping .....	13,976,463	437,820	1,039,311	5,034,925	6,043,041	1,421,366
27	Wet heating and air conditioning .....	186,779,191	8,756,112	26,042,778	70,779,923	32,619,706	18,580,672
28	Sheet metal and other duct work .....	30,077,149	2,845,636	7,395,149	13,864,929	4,425,311	1,546,124
29	Process piping .....	13,325,437	169,920	628,169	4,367,671	7,385,132	774,545
30	Automatic sprinkler systems .....	3,778,574	26,413	23,437	2,914,711	118,667	695,346
31	Commercial refrigeration .....	6,055,400	264,368	1,023,166	3,382,670	615,604	769,592
32	Environmental controls .....	1,651,569	31,844	227,431	1,152,256	128,119	111,919
33	Millwrighting and rigging .....	4,068,189	39,841	-	2,517,163	1,491,519	19,666
34	Thermal insulation .....	925,300	16,292	299,618	333,861	201,308	74,221
35	Other trade work .....	5,971,177	1,982,624	113,062	1,999,932	1,175,630	699,929
	Income statement						
36	Total operating revenue .....	337,281,605	20,206,683	44,022,535	136,965,268	93,072,891	43,014,228
37	Revenue from construction(6) .....	333,036,948	18,598,376	43,581,575	136,390,017	92,118,582	42,348,398
38	Other revenue(7) .....	4,244,657	1,608,307	440,960	575,251	954,309	665,830
39	Total operating costs .....	326,860,813	20,044,281	43,162,391	133,417,149	88,784,116	41,452,876
40	Payments to sub-contractors .....	58,488,823	1,724,126	3,904,765	20,393,420	21,991,263	10,475,249
41	Materials(8) .....	131,529,896	8,791,739	17,518,251	54,078,250	34,472,271	16,669,385
42	Wages .....	82,684,737	5,453,454	12,449,855	33,531,530	22,933,120	8,316,778
43	Salaries .....	26,179,680	1,978,024	4,367,316	11,883,497	5,235,481	2,715,362
44	Repairs to machinery and equipment .....	1,034,590	119,525	221,102	460,182	71,148	162,633
45	Repairs to buildings and other structures .....	276,941	37,526	66,456	112,057	25,107	35,795
46	Depreciation .....	2,845,029	173,189	467,895	1,270,813	696,114	237,018
47	Bad debts .....	1,719,902	47,547	27,628	1,045,724	175,432	173,571
48	Other costs .....	22,101,215	1,719,151	3,889,123	10,641,676	3,184,180	2,667,085
49	Net operating profit (loss) before taxes .....	10,420,792	162,402	860,144	3,548,119	4,288,775	1,561,352
50	Profit .....	13,508,641	(14)	1,176,942	4,701,949	(14)	1,669,362
51	Loss .....	3,087,849	(14)	316,798	1,153,830	(14)	108,010
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) .....	1,453,052	10,105	121,199	348,460	746,198	227,090
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10) .....	1,557,737	(14)	303,601	997,021	(14)	117,602
	Capital expenditures						
54	Total capital expenditures .....	3,453,559	124,348	378,579	1,575,267	401,899	973,466
55	New machinery and equipment .....	2,370,500	100,974	339,658	1,167,068	341,460	428,340
56	New buildings and other structures .....	1,076,059	23,374	38,921	408,199	60,439	545,126
	Labour characteristics	number - nombre					
57	Total hours worked by wage-earning employees .....	7,042,554	511,815	1,099,310	2,784,902	2,012,909	633,618
58	Total salaried employees .....	1,389	98	232	654	253	152
59	Total owners and partners(10) .....	190	1	25	106	33	25

See footnote(s) at end of tables.



TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1978 - suite

Canada	Atlantique(12) - Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie Britannique(1)	Détail	No
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres							
number - nombre							
598	27	93	276	131	71	Classification des établissements	
241	5	37	134	55	10	Total des établissements	1
25	-	3	17	3	2	Classés suivant la forme juridique:	
332	22	53	125	73	59	Propriétaires uniques	2
311	7	22	158	94	30	Sociétés en nom collectif	3
19	1	2	10	6	2	Sociétés à responsabilité limitée	4
267	18	69	108	31	41	Classés suivant le genre principal de construction:	
1	1	-	-	-	-	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	5
394	24	55	159	95	61	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
204	3	38	117	36	10	Bâtiments non résidentiels(3)	7
133	1	9	84	32	7	Travaux de génie(4)	8
59	3	15	19	13	9	Classés suivant le genre principal de travail:	
81	4	12	41	16	8	Construction neuve(5)	9
108	3	17	49	25	14	Réparations	10
72	3	11	31	14	13	Classés suivant la tranche de taille(11):	
69	8	12	26	14	9	\$ 10,000-24,999	11
76	5	17	26	17	11	\$ 25,000-49,999	12
						\$ 50,000-99,999	13
						\$ 100,000-249,999	14
						\$ 250,000-499,999	15
						\$ 500,000-999,999	16
						1,000,000 et plus	17
dollars							
286,089,559	14,054,596	62,162,706	99,327,113	71,102,245	39,442,899	Caractéristiques du produit de la construction	
42,293,249	807,611	4,303,431	20,202,716	13,247,596	3,731,895	Valeur globale du produit de la construction(2)	18
21,021,894	712,647	3,548,571	8,041,396	7,718,572	1,000,708	Détailé suivant le genre de construction:	
214,599,686	12,093,187	53,220,158	67,990,194	49,668,972	31,627,175	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	19
8,174,730	441,151	1,090,546	3,092,807	467,105	3,083,121	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
238,202,614	12,132,322	47,883,245	79,805,755	63,356,969	35,024,323	Bâtiments non résidentiels(3)	21
47,886,945	1,922,274	14,279,461	19,521,358	7,745,276	4,418,576	Travaux de génie(4)	22
18,488,508	681,306	2,739,314	8,092,343	4,996,929	1,978,616	Détailé suivant le genre de travail:	
9,216,250	247,132	549,727	4,532,707	3,311,224	575,460	Construction neuve(5)	23
23,789,719	1,399,051	6,194,162	11,115,999	4,102,578	977,929	Réparations	24
211,539,222	10,144,674	48,033,422	69,563,817	54,527,013	29,270,296	Détailé suivant le genre de métier:	
2,487,979	33,450	1,868,284	559,443	526,802	-	Plomberie	25
502,964	-	98,260	92,284	312,460	-	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
3,100,900	303,817	1,174,741	525,052	1,062,831	34,459	Chauffage par voie humide et climatisation	27
1,745,496	50,175	495,980	291,259	845,232	62,850	Conduites d'air en tôle et autres	28
886,431	648,698	19,085	103,553	115,095	-	Conduites industrielles	29
4,693,640	-	365,604	520,489	770,935	3,036,612	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
9,638,450	546,293	1,124,167	3,930,167	531,146	3,506,677	Réfrigération commerciale	31
						Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
						Chantier et montage de câbles	33
						Isolation thermique	34
						Autres travaux spécialisés	35
État des profits et pertes							
306,188,715	15,502,850	67,544,245	106,529,472	73,871,337	42,740,811	Total des revenus d'exploitation	36
300,920,533	14,658,524	66,053,831	104,613,651	73,727,994	41,866,533	Revenus de construction(6)	37
5,268,182	844,326	1,490,414	1,915,821	143,343	874,278	Autres revenus(7)	38
294,920,764	15,475,838	65,246,054	102,679,605	70,274,882	41,244,385	Total des coûts d'exploitation	39
14,830,974	603,928	3,891,125	5,286,538	2,625,749	2,423,634	Paiements aux sous-traitants	40
131,336,382	6,333,006	28,806,746	44,351,984	35,696,032	16,148,614	Matériaux(8)	41
91,157,510	5,256,844	20,010,712	33,116,401	18,672,748	14,100,805	Salaires	42
24,124,702	1,538,758	5,340,295	8,388,733	5,609,559	3,247,357	Traitement	43
1,147,368	24,996	318,461	525,969	179,661	98,281	Réparations des machines et de l'équipement	44
508,314	26,105	148,627	268,934	42,645	22,003	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
3,773,208	218,335	859,793	1,305,776	914,495	474,809	Amortissement	46
1,650,616	91,444	186,919	727,221	461,500	183,532	Créances irrécouvrables	47
26,391,690	1,382,422	5,683,376	8,708,049	6,072,493	4,543,350	Autres coûts	48
11,267,951	27,012	2,298,191	3,849,867	3,596,455	1,496,426	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	49
14,735,670	409,471	3,531,461	5,064,164	4,213,893	1,716,681	Bénéfices	50
3,467,719	382,459	1,033,270	1,214,297	617,438	220,255	Pertes	51
2,928,185	484,305	305,213	1,516,007	474,233	148,427	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
2,557,794	46,629	558,669	1,360,533	520,258	71,705	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
Dépenses en immobilisations							
5,669,653	445,332	803,918	2,441,601	1,207,328	771,474	Total des immobilisations	54
3,161,960	99,935	473,553	982,233	959,927	646,312	Machines et équipement neufs	55
2,507,693	345,397	330,365	1,459,368	247,401	125,162	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre							
8,018,284	514,656	1,773,666	2,908,479	1,706,214	1,115,269	Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
1,427	98	297	512	324	196	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
291	5	43	168	61	14	Total des employés à traitement	58
						Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1978 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic region(12) Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie-Britannique(1)
		Process piping - Conduites industrielles					
	Establishment classification	number - nombre					
1	Total establishments.....	97	11	26	30	23	7
	Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship.....	9	-	1	-	8	-
3	Partnership.....	-	-	-	-	-	-
4	Incorporated company.....	88	11	25	30	15	7
	Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-	-
6	Residential (triplex, row housing, apartment).....	-	-	-	-	-	-
7	Non-residential buildings(3).....	55	2	18	16	16	3
8	Engineering(4).....	42	9	8	14	7	4
	Classified by principal type of work:						
9	New construction(5).....	70	10	17	27	11	5
10	Repair construction.....	27	1	9	3	12	2
	Classified by size group(11):						
11	\$ 10,000 - 24,999.....	8	-	-	-	8	-
12	25,000 - 49,999.....	-	-	-	-	-	-
13	50,000 - 99,999.....	4	-	-	-	2	1
14	100,000 - 249,999.....	7	1	3	1	1	1
15	250,000 - 499,999.....	9	2	2	3	2	-
16	500,000 - 999,999.....	20	4	7	5	3	1
17	1,000,000 and over.....	49	4	14	20	7	4
	Characteristics of construction output	dollars					
18	Total value of construction output(2).....	315,347,675	16,708,801	92,168,832	135,847,216	49,712,548	20,910,278
	Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-	-
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	-	-	-	-	-	-
21	Non-residential buildings(3).....	125,362,805	3,298,006	45,726,038	65,318,300	5,665,328	5,355,133
22	Engineering(4).....	189,984,870	13,410,795	46,442,794	70,528,916	44,047,220	15,555,145
	Detailed by type of work:						
23	New construction(5).....	220,321,254	11,400,510	71,443,449	98,670,126	22,977,298	15,829,871
24	Repair construction.....	95,026,421	5,308,291	20,725,383	37,177,090	26,735,250	5,080,407
	Detailed by trade:						
25	Plumbing.....	13,097,757	141,739	4,809,671	7,868,139	278,208	-
26	Drw heating and gas piping.....	7,246,962	8,046	1,686,500	4,987,211	565,205	-
27	Wet heating and air conditioning.....	9,086,021	146,580	4,153,000	4,651,890	91,239	43,312
28	Sheet metal and other duct work.....	9,378,175	-	2,501,236	6,724,098	11,572	141,269
29	Process piping.....	226,648,241	10,911,784	61,500,247	89,484,456	46,169,307	18,582,677
30	Automatic sprinkler systems.....	2,421,388	-	1,191,466	1,204,504	25,418	-
31	Commercial refrigeration.....	1,657,988	-	284,056	1,373,927	-	-
32	Environmental controls.....	944,035	-	824,036	109,517	10,482	-
33	Millwrighting and rigging.....	32,663,854	3,726,464	12,550,655	13,406,865	1,507,831	1,472,039
34	Thermal insulation.....	1,594,571	-	513,160	545,202	528,251	7,958
35	Other trade work.....	10,608,458	1,774,188	2,154,805	5,491,407	525,035	663,023
	Income statement						
36	Total operating revenue.....	357,189,052	18,864,118	112,406,542	148,899,278	53,359,103	23,660,011
37	Revenue from construction(6).....	349,348,739	18,525,482	107,436,047	147,431,730	52,297,627	23,657,847
38	Other revenue(7).....	7,840,313	338,636	4,970,495	1,467,542	1,061,476	2,164
39	Total operating costs.....	350,634,013	18,740,519	111,192,119	146,772,683	51,176,930	22,751,762
40	Payments to sub-contractors.....	34,001,064	1,816,681	15,267,215	11,584,520	2,585,079	2,747,569
41	Materials(8).....	82,893,009	3,325,884	23,018,505	38,148,415	12,462,883	5,937,322
42	Wages.....	168,924,086	10,730,210	45,812,079	75,190,632	28,255,898	8,935,267
43	Salaries.....	25,264,115	1,215,458	9,364,166	9,949,816	3,060,878	1,673,797
44	Repairs to machinery and equipment.....	1,306,426	44,786	521,306	606,989	61,471	71,874
45	Repairs to buildings and other structures.....	129,309	9,769	40,228	66,199	5,761	7,352
46	Depreciation.....	3,308,744	212,754	1,099,648	1,351,568	433,379	211,395
47	Bad debts.....	360,275	10,941	66,207	257,426	11,362	14,339
48	Other costs.....	34,446,985	1,374,036	16,002,765	9,617,118	4,300,219	3,152,847
49	Net operating profit (loss) before taxes.....	6,555,039	123,599	1,214,423	2,126,595	2,182,173	908,249
50	Profit.....	9,531,260	493,058	2,311,520	3,585,835	(14)	(14)
51	Loss.....	2,976,221	369,459	1,097,097	1,459,240	(14)	(14)
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	1,815,493	48,914	558,728	1,117,637	180,985	-90,771
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	92,000	-	(14)	-	(14)	-
	Capital expenditures						
54	Total capital expenditures.....	3,435,614	314,304	476,360	1,781,749	408,385	454,816
55	New machinery and equipment.....	2,993,251	295,275	474,036	1,410,601	396,226	417,113
56	New buildings and other structures.....	442,363	19,029	2,324	371,148	12,159	37,703
	Labour characteristics	number - nombre					
57	Total hours worked by wage-earning employees.....	12,982,563	902,876	3,604,900	5,647,630	2,196,080	631,077
58	Total salaried employees.....	1,125	55	431	419	143	77
59	Total owners and partners(10).....	9	-	1	-	8	-

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1978 - suite

Canada	Atlantic region(12) Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie- Britan- nique(1)	Détail	No
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie							
number - nombre							
63	5	16	19	12	11	Total des établissements	1
11	-	1	9	-	1	Classés suivant la forme juridique:	
52	5	15	10	12	10	Propriétaires uniques	2
-	-	-	-	-	-	Sociétés en nom collectif	3
63	5	16	19	12	11	Sociétés à responsabilité limitée	4
63	5	16	19	12	11	Classés suivant le genre principal de construction:	
-	-	-	-	-	-	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	5
-	-	-	-	-	-	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
-	-	-	-	-	-	Bâtiments non résidentiels(3)	7
-	-	-	-	-	-	Travaux de génie(4)	8
63	5	16	19	12	11	Classés suivant le genre principal de travail:	
-	-	-	-	-	-	Construction neuve(5)	9
-	-	-	-	-	-	Réparations	10
7	-	-	7	-	-	Classés suivant la tranche de taille(11):	
3	1	1	2	-	-	\$ 10,000-24,999	11
5	-	-	-	-	-	25,000-49,999	12
9	-	2	2	2	2	50,000-99,999	13
6	-	4	1	-	3	100,000-249,999	14
7	2	1	2	1	1	250,000-499,999	15
26	2	8	5	7	4	500,000-999,999	16
-	-	-	-	-	-	1,000,000 et plus	17
dollars							
79,861,983	4,965,479	22,975,256	25,056,563	16,947,020	9,917,665	Valeur globale du produit de la construction(2)	18
-	-	-	-	-	-	Détailé suivant le genre de construction:	
78,619,378	4,921,198	22,533,022	24,774,491	16,631,990	9,758,677	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	19
1,242,605	44,281	442,234	282,072	315,030	158,988	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
65,546,440	4,226,764	18,241,023	20,388,891	14,199,375	8,490,387	Bâtiments non résidentiels(3)	21
14,315,543	738,715	4,734,233	4,667,672	2,747,645	1,427,278	Travaux de génie(4)	22
-	-	-	-	-	-	Détailé suivant le genre de travail:	
-	-	-	-	-	-	Construction neuve(5)	23
-	-	-	-	-	-	Réparations	24
-	-	-	-	-	-	Détailé suivant le genre de métier:	
-	-	-	-	-	-	Plomberie	25
-	-	-	-	-	-	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
-	-	-	-	-	-	Chauffage par voie humide et climatisation	27
-	-	-	-	-	-	Conduites d'air en toile et autres	28
79,861,983	4,965,479	22,975,256	25,056,563	16,947,020	9,917,665	Conduites industrielles	29
-	-	-	-	-	-	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
-	-	-	-	-	-	Réfrigération commerciale	31
-	-	-	-	-	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
-	-	-	-	-	-	Charrier et montage de câbles	33
-	-	-	-	-	-	Isolation thermique	34
-	-	-	-	-	-	Autres travaux spécialisés	35
État des profits et pertes							
84,921,070	5,147,981	24,290,215	26,879,839	18,177,421	10,425,614	Total des revenus d'exploitation	36
82,618,485	5,137,729	23,633,323	26,249,742	17,555,082	10,042,609	Revenus de construction(6)	37
2,302,585	10,252	656,892	630,097	622,339	383,005	Autres revenus(7)	38
83,790,545	4,978,062	24,539,234	26,406,816	17,641,851	10,224,582	Total des coûts d'exploitation	39
2,756,502	172,250	658,067	1,193,179	608,062	124,944	Paiements aux sous-traitants	40
30,135,986	1,826,279	8,908,241	9,120,181	6,733,088	3,548,197	Matériaux(8)	41
28,594,594	1,935,322	8,362,368	8,613,704	5,968,386	3,714,814	Salaires	42
9,184,761	448,679	2,972,068	2,694,010	1,921,004	1,149,000	Traitement	43
259,878	500	155,643	43,461	33,798	26,476	Réparations des machines et de l'équipement	44
44,441	1,522	21,600	8,151	3,737	9,831	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
836,493	59,032	308,358	229,214	134,885	105,004	Amortissement	46
410,551	11,186	174,873	138,152	82,327	33,813	Créances irrécouvrables	47
11,567,139	523,292	2,978,016	4,366,764	2,186,564	1,512,503	Autres coûts	48
1,130,525	169,919	249,019	473,023	535,570	201,032	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	49
2,830,800	(14)	631,493	775,652	(14)	503,671	Bénéfices	50
1,700,275	(14)	880,512	302,629	(14)	302,639	Pertes	51
335,539	10,964	37,395	249,795	18,104	19,281	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
25,694	-	(14)	(14)	-	(14)	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
Dépenses en immobilisations							
314,903	24,360	141,387	54,955	17,128	77,073	Total des immobilisations	54
270,880	24,360	122,556	44,081	11,292	68,591	Machines et équipement neufs	55
44,023	-	18,831	10,874	5,836	8,482	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre							
2,382,531	181,198	735,687	677,022	479,741	308,883	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
473	25	146	132	102	68	Total des employés à traitement	58
11	-	1	9	-	1	Total des propriétaires et des associés(10)	59
Caractéristiques de la main-d'oeuvre							

Voir notes(a) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1978 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic region(12) Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie- Britan- nique(1)
Establishment classification		Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale					
		number - nombre					
1	Total establishments.....	397	35	102	155	59	46
Classified by legal entity:							
2	Sole proprietorship.....	219	16	59	100	22	22
3	Partnership.....	17		7	8	2	
4	Incorporated company.....	161	19	36	47	35	24
Classified by principal type of construction:							
5	Residential (single, duplex, semi-detached).....			-	-	-	-
6	Residential (triplex, row housing, apartment).....			-	-	-	-
7	Non-residential buildings(3).....	397	35	102	155	59	46
8	Engineering(4).....			-	-	-	-
Classified by principal type of work:							
9	New construction(5).....	105	17	59	16	8	5
10	Repair construction.....	292	18	43	139	51	41
Classified by size group(11)							
11	\$ 10,000 \$ 24,999.....	110	8	19	65	10	8
12	25,000- 49,999.....	77	5	22	21	14	15
13	50,000- 99,999.....	65	4	20	21	12	8
14	100,000- 249,999.....	62	6	23	22	8	3
15	250,000- 499,999.....	33	5	4	15	6	3
16	500,000- 999,999.....	26	4	7	7	3	5
17	1,000,000 and over.....	24	3	7	4	6	4
Characteristics of construction output		dollars					
18	Total value of construction output(2).....	99,512,335	10,311,969	23,263,723	27,578,342	21,723,808	16,634,493
Detailed by type of construction:							
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-	-
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	-	-	-	-	-	-
21	Non-residential buildings(3).....	98,232,253	10,221,215	23,172,638	27,020,567	21,286,171	16,531,662
22	Engineering(4).....	1,280,082	90,754	91,085	557,775	437,637	102,831
Detailed by type of work:							
23	New construction(5).....	57,387,613	8,201,065	12,623,778	13,421,540	13,485,981	9,655,249
24	Repair construction.....	42,124,722	2,110,904	10,639,945	14,156,802	8,237,827	6,979,244
Detailed by trade:							
25	Plumbing.....	506,387	108,000	28,928	155,986	-	213,473
26	Dry heating and gas piping.....	105,507	-	-	-	-	105,507
27	Wet heating and air conditioning.....	8,931,937	747,098	364,554	3,286,680	761,466	3,772,139
28	Sheet metal and other duct work.....	2,959,218	15,977	425,407	193,413	2,198,246	126,175
29	Process piping.....	92,391	-	-	34,172	-	58,219
30	Automatic sprinkler systems.....	-	-	-	-	-	-
31	Commercial refrigeration.....	80,317,750	9,105,076	20,593,815	22,459,174	16,997,620	11,162,065
32	Environmental controls.....	932,413	40,844	344,080	271,252	15,976	260,281
33	Millwrighting and rigging.....	1,133,575	204,220	816,877	112,478	-	-
34	Thermal insulation.....	1,042,901	45,377	83,813	669,595	168,928	75,188
35	Other trade work.....	3,490,256	45,377	606,269	395,592	1,581,572	861,446
Income statement							
36	Total operating revenue.....	115,261,850	11,927,431	26,507,393	33,690,190	24,476,783	18,660,053
37	Revenue from construction(6).....	104,261,308	10,571,247	23,910,719	29,393,971	22,206,594	18,178,777
38	Other revenue(7).....	11,000,542	1,356,184	2,596,674	4,296,219	2,270,189	481,276
39	Total operating costs.....	106,863,334	11,222,363	24,867,391	30,447,753	23,019,438	17,306,389
40	Payments to sub-contractors.....	4,748,973	259,278	646,996	1,815,629	482,786	1,544,284
41	Materials(8).....	60,470,589	7,707,061	14,184,224	15,651,656	13,161,111	9,766,537
42	Wages.....	20,039,203	1,460,558	4,550,288	6,509,777	4,902,858	2,615,722
43	Salaries.....	9,250,216	770,223	2,066,073	2,668,169	2,365,454	1,380,297
44	Repairs to machinery and equipment.....	483,923	35,978	178,471	126,195	102,066	41,213
45	Repairs to buildings and other structures.....	166,223	21,169	51,095	50,679	30,419	12,861
46	Depreciation.....	1,233,537	115,871	303,922	447,402	213,516	153,026
47	Bad debts.....	566,607	28,850	91,748	172,466	137,387	136,156
48	Other costs.....	9,904,063	823,375	2,794,574	3,005,780	1,624,041	1,656,293
49	Net operating profit (loss) before taxes.....	8,398,516	705,068	1,640,002	3,242,437	1,457,345	1,353,664
50	Profit.....	8,895,351	(14)	1,925,131	(14)	1,542,154	1,359,697
51	Loss.....	496,835	(14)	285,129	(14)	84,809	6,033
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	525,655	38,136	60,700	103,999	45,335	277,485
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	2,228,616	105,947	815,304	975,090	142,103	190,172
Capital expenditures							
54	Total capital expenditures.....	1,244,801	121,785	228,023	359,706	396,519	138,768
55	New machinery and equipment.....	983,059	95,800	185,862	275,905	312,251	113,241
56	New buildings and other structures.....	261,742	25,985	42,161	83,801	84,268	25,527
Labour characteristics		number - nombre					
57	Total hours worked by wage-earning employees.....	1,978,058	160,909	442,965	714,609	417,591	241,984
58	Total salaried employees.....	619	59	128	198	139	95
59	Total owners and partners(10).....	253	16	73	116	26	22

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1978 - suite

Canada	Atlantic region(12) Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie- Britan- nique(1)	Détail	No
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement							
number - nombre							
36	9	6	8	9	4	Classification des établissements	
						Total des établissements	1
1	-	1	-	-	-	Classés suivant la forme juridique:	
35	9	5	8	9	4	Propriétaires uniques	2
2	-	2	-	-	-	Sociétés en nom collectif	3
29	8	3	7	7	4	Sociétés à responsabilité limitée	4
5	1	1	1	2	-	Classés suivant le genre principal de construction:	
28	8	5	4	7	4	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	5
8	1	1	4	2	-	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
1	1	-	-	-	-	Bâtiments non résidentiels(3)	7
3	-	-	-	-	-	Travaux de génie(4)	8
3	1	-	-	1	-	Classés suivant le genre principal de travail:	
6	2	1	1	1	1	Construction neuve(5)	9
8	4	1	1	2	-	Réparations	10
15	1	3	4	5	2	Classés suivant la tranche de taille(11):	
						\$ 10,000-24,999	11
						25,000-49,999	12
						50,000-99,999	13
						100,000-249,999	14
						250,000-499,999	15
						500,000-999,999	16
						1,000,000 et plus	17
dollars							
84,911,283	5,459,155	18,114,073	38,183,666	17,983,083	5,171,306	Caractéristiques du produit de la construction	
						Valeur globale du produit de la construction(2)	18
4,644,811	230,608	1,223,339	2,088,734	861,691	240,439	Détailé suivant le genre de construction:	
888,878	29,928	134,772	261,196	263,922	199,060	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	19
70,221,420	4,349,867	14,130,759	31,107,758	15,901,229	4,731,807	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
9,156,174	848,752	2,625,203	4,725,978	956,241	-	Bâtiments non résidentiels(3)	21
68,424,289	4,677,694	13,914,639	31,771,351	14,050,427	4,010,178	Travaux de génie(4)	22
16,486,994	781,461	4,199,434	6,412,315	3,932,656	1,161,128	Détailé suivant le genre de travail:	
						Construction neuve(5)	23
						Réparations	24
						Détailé suivant le genre de métier:	
250,684	-	118,422	-	53,745	78,517	Plomberie	25
85,914	-	-	-	13,436	72,478	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
-	-	-	-	-	-	Chauffage par voie humide et climatisation	27
78,948	-	78,948	-	-	-	Conduites d'air en tôle et autres	28
-	-	-	-	-	-	Conduites industrielles	29
308,634	-	-	295,198	13,436	-	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
83,995,185	5,459,155	17,878,745	37,811,024	17,825,950	5,020,311	Réfrigération commerciale	31
26,872	-	-	-	26,872	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
165,046	-	37,958	77,444	49,644	-	Chantier et montage de câbles	33
						Isolation thermique	34
						Autres travaux spécialisés	35
État des profits et pertes							
87,581,387	5,652,683	18,813,134	39,527,183	18,350,611	5,237,776	Total des revenus d'exploitation	36
87,541,785	5,650,984	18,813,134	39,500,796	18,339,096	5,237,776	Revenus de construction(6)	37
39,602	1,699	-	26,388	11,515	-	Autres revenus(7)	38
82,138,610	5,214,979	17,080,940	38,244,651	16,615,557	4,982,483	Total des coûts d'exploitation	39
2,630,502	191,829	699,061	1,317,129	356,013	66,470	Paiements aux sous-traitants	40
32,854,172	2,124,517	6,620,451	15,099,986	7,033,602	1,975,616	Matériaux(8)	41
31,853,621	2,002,701	7,084,847	14,164,640	6,479,875	2,121,558	Salaires	42
7,419,324	473,197	1,154,851	4,101,564	1,352,956	336,756	Traitements	43
21,387	2,822	7,631	4,514	5,212	1,208	Réparations des machines et de l'équipement	44
110,114	5,562	24,137	42,409	30,121	7,885	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
580,655	44,496	108,578	312,823	87,850	26,908	Amortissement	46
121,544	7,281	13,905	92,062	175	8,121	Créances irrécouvrables	47
6,547,291	362,574	1,367,479	3,109,524	1,269,753	437,961	Autres coûts	48
5,442,777	437,704	1,732,194	1,282,532	1,735,054	255,293	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	49
(14)	(14)	1,732,194	(14)	1,735,054	255,293	Bénéfices	50
(14)	(14)	-	(14)	-	-	Pertes	51
600,365	2,533	8,313	585,573	1,834	2,112	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
(14)	-	(14)	-	-	-	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
Dépenses en immobilisations							
471,448	36,036	97,005	173,330	111,313	53,764	Total des immobilisations	54
409,420	29,470	84,978	153,057	97,670	44,245	Machines et équipement neufs	55
62,028	6,566	12,027	20,273	13,643	9,519	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre							
2,826,020	193,753	629,861	1,246,605	573,650	182,151	Caractéristiques de la main-d'œuvre	
						Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
451	25	72	247	85	22	Total des employés à traitement	58
1	-	1	-	-	-	Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1978 - Concluded

No.	Item	Canada	Atlantic region(12) Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie- Britan- nique(1)
		Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles					
	Establishment classification	number - nombre					
1	Total establishments .....	108	8	16	54	17	13
	Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship .....	42	2	8	22	5	5
3	Partnership .....	4	-	1	2	1	-
4	Incorporated company .....	62	6	7	30	11	8
	Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	-	-	-	-	-	-
6	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	29	4	8	13	1	3
7	Non-residential buildings(3) .....	52	2	8	33	7	2
8	Engineering(4) .....	27	2	-	8	9	8
	Classified by principal type of work:						
9	New construction(5) .....	86	8	14	36	15	13
10	Repair construction .....	22	-	2	18	2	-
	Classified by size group(11):						
11	\$ 10,000- \$ 24,999 .....	10	1	-	9	-	-
12	25,000- 49,999 .....	35	1	8	16	4	6
13	50,000- 99,999 .....	13	2	2	6	3	-
14	100,000- 249,999 .....	8	-	2	3	3	3
15	250,000- 499,999 .....	1	1	-	4	2	1
16	500,000- 999,999 .....	5	1	-	2	1	1
17	1,000,000 and over .....	22	2	4	10	4	2
	Characteristics of construction output	dollars					
18	Total value of construction output(2) .....	78,053,939	5,161,052	12,694,771	37,113,009	17,429,536	5,655,571
	Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	-	-	-	-	-	-
20	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	2,266,060	370,026	326,656	1,309,515	175,102	84,761
21	Non-residential buildings(3) .....	57,490,545	4,204,925	11,484,803	32,475,102	6,208,502	3,117,213
22	Engineering(4) .....	18,297,334	586,101	883,312	3,328,392	11,045,932	2,453,597
	Detailed by type of work:						
23	New construction(5) .....	54,319,989	4,628,584	8,979,013	20,845,959	15,347,813	4,518,620
24	Repair construction .....	23,733,950	532,468	3,715,758	16,267,050	2,081,723	1,136,951
	Detailed by trade:						
25	Plumbing .....	575,400	575,400	-	-	-	-
26	Dry heating and gas piping .....	-	-	-	-	-	-
27	Wet heating and air conditioning .....	6,794,963	858,980	1,983,183	2,916,000	842,400	194,400
28	Sheet metal and other duct work .....	95,174	-	-	95,174	-	-
29	Process piping .....	8,912,706	953,494	2,608,679	2,374,674	2,536,878	438,981
30	Automatic sprinkler systems .....	-	-	-	-	-	-
31	Commercial refrigeration .....	-	-	-	-	-	-
32	Environmental controls .....	-	-	-	-	-	-
33	Millwrighting and rigging .....	59,121,936	2,773,178	7,998,926	30,228,642	13,671,435	4,449,755
34	Thermal insulation .....	-	-	-	-	-	-
35	Other trade work .....	2,553,760	-	103,983	1,498,519	378,823	572,435
	Income statement						
36	Total operating revenue .....	88,004,201	5,258,475	13,411,267	45,011,727	18,112,152	6,210,580
37	Revenue from construction(6) .....	84,437,506	5,257,117	13,410,477	41,513,855	18,048,956	6,207,101
38	Other revenue(7) .....	3,566,695	1,358	790	3,497,872	63,196	3,479
39	Total operating costs .....	85,276,769	5,259,386	13,151,023	43,291,268	17,589,588	5,985,504
40	Payments to sub-contractors .....	6,383,567	96,065	715,706	4,400,846	619,420	551,530
41	Materials(8) .....	14,984,709	1,726,422	2,734,161	6,716,891	2,859,819	947,416
42	Wages .....	41,893,477	2,282,439	6,683,781	19,129,664	10,597,513	3,146,080
43	Salaries .....	6,673,311	379,688	787,756	3,455,941	1,645,764	410,162
44	Repairs to machinery and equipment .....	1,000,692	56,142	58,438	659,656	175,410	51,046
45	Repairs to buildings and other structures .....	72,081	17,465	11,535	29,938	6,580	6,563
46	Depreciation .....	1,712,375	56,048	71,811	1,233,175	221,299	130,042
47	Bad debts .....	204,533	-	16,434	182,806	5,293	-
48	Other costs .....	12,400,024	645,117	2,071,401	7,482,351	1,458,490	742,665
49	Net operating profit (loss) before taxes .....	2,727,432	-911	260,244	1,720,459	522,564	225,076
50	Profit .....	(14)	(14)	(14)	1,947,220	(14)	(14)
51	Loss .....	(14)	(14)	(14)	226,761	(14)	(14)
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) .....	207,591	1,580	77,954	114,689	7,513	5,855
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10) .....	(14)	(14)	107,679	206,273	96,487	(14)
	Capital expenditures						
54	Total capital expenditures .....	2,141,206	18,685	100,572	1,480,980	315,733	225,236
55	New machinery and equipment .....	1,897,861	15,132	82,568	1,307,460	278,241	214,460
56	New buildings and other structures .....	243,345	3,553	18,004	173,520	37,492	10,776
	Labour characteristics	number - nombre					
57	Total hours worked by wage-earning employees .....	3,321,594	195,896	530,327	1,612,331	756,037	227,003
58	Total salaried employees .....	358	24	48	192	69	25
59	Total owners and partners(10) .....	50	2	10	26	7	5

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1978 - fin

Canada	Atlantic region(12) Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie- Britan- nique(1)	Détail	No
Thermal insulation - Isolation thermique							
number - nombre							
122	5	22	50	26	19	Total des établissements .....	1
23	1	2	10	1	9	Classés suivant la forme juridique:	
2			1			Propriétaires uniques .....	2
97	4	20	39	24	10	Sociétés en nom collectif .....	3
16	2	1	5	-	8	Classés suivant le genre principal de construction:	
2	-	-	2	-	-	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	5
89	2	17	38	21	11	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	6
15	1	4	5	5	-	Bâtiments non résidentiels(3) .....	7
105	5	16	43	26	15	Travaux de génie(4) .....	8
17	-	6	7	-	4	Classés suivant le genre principal de travail:	
17	1	-	7	1	8	Construction neuve(5) .....	9
4	-	-	2	-	1	Réparations .....	10
7	-	1	2	-	1	Classés suivant la tranche de taille(11):	
27	1	1	14	2	1	\$ 10,000- 24,999 .....	11
16	-	3	8	5	2	25,000- 49,999 .....	12
24	-	6	8	7	3	50,000- 99,999 .....	13
27	2	6	9	8	2	100,000- 249,999 .....	14
						250,000- 499,999 .....	15
						500,000- 999,999 .....	16
						1,000,000 et plus .....	17
dollars							
124,768,578	3,605,357	20,972,664	45,324,594	49,409,671	5,456,292	Caractéristiques du produit de la construction	
8,717,673	65,164	224,146	7,908,296	417,269	102,798	Valeur globale du produit de la construction(2) .....	18
1,478,482	320	430,066	544,336	301,187	202,573	Détailé suivant le genre de construction:	
63,239,013	1,872,281	13,841,486	19,805,805	23,085,266	4,634,175	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	19
51,333,410	1,667,592	6,476,966	17,066,157	25,605,949	516,746	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	20
100,944,987	3,383,140	15,576,046	31,425,531	46,892,212	3,668,058	Bâtiments non résidentiels(3) .....	21
23,823,591	222,217	5,396,618	13,899,063	2,517,459	1,788,234	Travaux de génie(4) .....	22
-	-	-	-	-	-	Détailé suivant le genre de travail:	
-	-	-	-	-	-	Construction neuve(5) .....	23
1,975,122	-	-	1,975,122	-	-	Réparations .....	24
30,404	-	30,404	-	-	-	Détailé suivant le genre de métier:	
4,084,534	-	-	-	4,084,534	-	Plomberie .....	25
-	-	-	-	-	-	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	26
36,733	-	15,202	-	-	21,531	Chauffage par voie humide et climatisation .....	27
-	-	-	-	-	-	Conduites d'air en tôle et autres .....	28
109,337,452	3,605,357	20,451,380	43,287,995	36,723,899	5,268,821	Conduites industrielles .....	29
9,304,333	-	475,678	61,477	8,601,238	165,940	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	30
-	-	-	-	-	-	Réfrigération commerciale .....	31
-	-	-	-	-	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	32
-	-	-	-	-	-	Chantier et montage de câbles .....	33
-	-	-	-	-	-	Isolation thermique .....	34
-	-	-	-	-	-	Autres travaux spécialisés .....	35
État des profits et pertes							
135,088,960	3,628,771	23,741,518	46,659,204	55,299,388	5,760,079	Total des revenus d'exploitation .....	36
125,955,120	3,608,205	21,194,733	46,069,776	49,573,342	5,509,064	Revenus de construction(6) .....	37
9,133,840	20,566	2,546,785	589,428	5,726,046	251,015	Autres revenus(7) .....	38
130,190,322	3,794,801	23,650,619	44,284,393	52,851,878	5,608,631	Total des coûts d'exploitation .....	39
1,186,342	2,848	222,069	745,182	163,671	52,772	Paiements aux sous-traitants .....	40
43,085,039	1,089,609	7,908,758	12,452,969	19,863,757	1,768,946	Matériaux(8) .....	41
60,593,040	1,814,903	9,858,723	23,817,946	22,756,156	2,345,412	Salaires .....	42
10,458,033	459,844	2,244,867	3,214,864	3,912,276	626,182	Traitement .....	43
419,244	3,991	33,004	113,881	177,982	90,386	Réparations des machines et de l'équipement .....	44
136,745	5,887	8,361	43,996	34,181	44,320	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	45
1,341,512	55,716	221,374	293,920	658,287	112,215	Amortissement .....	46
534,368	101,804	118,311	199,627	86,313	28,313	Créances irrécouvrables .....	47
12,435,799	260,199	3,034,152	3,402,108	5,199,255	540,085	Autres coûts .....	48
4,898,638	-166,030	90,899	2,374,811	2,447,510	151,448	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts .....	49
5,991,702	(14)	(14)	2,545,448	2,714,325	313,817	Bénéfices .....	50
1,093,064	(14)	(14)	170,637	266,815	162,369	Pertes .....	51
554,182	39,921	141,807	143,199	170,904	58,351	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	52
204,123	(14)	(14)	(14)	(14)	42,920	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	53
Dépenses en immobilisations							
1,764,244	39,888	58,412	804,292	697,563	164,089	Total des immobilisations .....	54
1,028,726	37,706	56,601	258,135	537,373	138,511	Machines et équipement neufs .....	55
735,518	2,182	1,811	546,157	160,190	25,178	Bâtiments et autres structures neufs .....	56
number - nombre							
5,229,826	182,282	895,079	2,018,692	1,928,110	205,663	Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
529	22	111	176	186	34	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	57
27	1	2	12	3	9	Total des employés à traitement .....	58
						Total des propriétaires et des associés(10) .....	59

Voir notes(s) à la fin des tableaux.

TABLE 4. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Size Group.(11) Canada, 1978

No.	Item	Total	\$10,000- 24,999	\$25,000- 49,999	\$50,000- 99,999
			number - nombre		
	<b>Establishment classification</b>				
1	Total establishments .....	6,499	1,203	1,259	1,172
	<b>Classified by legal entity:</b>				
2	Sole proprietorship .....	3,035	1,099	943	681
3	Partnership .....	297	44	76	110
4	Incorporated company .....	3,167	60	240	381
	<b>Classified by principal type of construction:</b>				
5	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	3,935	943	1,000	828
6	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	290	30	27	26
7	Non-residential buildings(3) .....	2,096	217	202	282
8	Engineering(4) .....	178	13	30	36
	<b>Classified by principal type of work:</b>				
9	New construction(5) .....	3,978	628	603	657
10	Repair construction .....	2,521	575	656	515
	<b>Classified by size group(11)</b>				
11	\$ 10,000- \$ 24,999 .....	1,203	1,203	-	-
12	25,000- 49,999 .....	1,259	-	1,259	-
13	50,000- 99,999 .....	1,172	-	-	1,172
14	100,000- 249,999 .....	1,161	-	-	-
15	250,000- 499,999 .....	685	-	-	-
16	500,000- 999,999 .....	478	-	-	-
17	1,000,000 and over .....	541	-	-	-
			dollars		
	<b>Characteristics of construction output</b>				
18	Total value of construction output(2) .....	2,566,279,030	19,577,212	45,660,194	83,060,744
	<b>Detailed by type of construction:</b>				
19	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	473,177,261	13,151,008	30,063,276	52,090,186
20	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	217,560,689	1,826,272	4,528,800	5,955,938
21	Non-residential buildings(3) .....	1,552,687,927	4,409,253	10,061,095	22,587,455
22	Engineering(4) .....	322,853,153	190,679	1,007,023	2,427,165
	<b>Detailed by type of work:</b>				
23	New construction(5) .....	1,938,892,384	8,165,384	18,744,880	42,206,399
24	Repair construction .....	627,386,646	11,411,828	26,915,314	40,854,345
	<b>Detailed by trade:</b>				
25	Plumbing .....	792,628,274	9,315,670	24,479,273	44,437,231
26	Dry heating and gas piping .....	202,347,442	3,090,691	8,441,893	13,153,215
27	Wet heating and air conditioning .....	341,588,344	1,714,956	3,547,914	7,339,847
28	Sheet metal and other duct work .....	358,076,227	2,475,006	3,591,793	8,127,010
29	Process piping .....	279,409,882	82,464	68,098	919,841
30	Automatic sprinkler systems .....	97,975,358	71,044	124,364	621,096
31	Commercial refrigeration .....	97,011,920	2,036,822	2,659,005	3,976,202
32	Environmental controls .....	91,002,522	24,344	70,072	214,237
33	Millwrighting and rigging .....	112,454,128	209,093	1,249,989	755,190
34	Thermal insulation .....	122,872,335	214,174	247,673	597,825
35	Other trade work .....	70,912,598	342,948	1,180,120	2,919,050
	<b>Income statement</b>				
36	Total operating revenue .....	2,889,390,686	20,903,519	47,488,278	86,735,579
37	Revenue from construction(6) .....	2,829,044,940	20,765,579	47,117,035	86,149,269
38	Other revenue(7) .....	60,345,746	137,940	371,243	586,310
39	Total operating costs .....	2,782,852,833	15,262,604	37,625,316	74,941,048
40	Payments to sub-contractors .....	252,765,910	1,188,367	1,456,841	3,088,525
41	Materials(8) .....	1,125,703,040	7,500,040	19,104,547	37,940,851
42	Wages .....	859,001,164	218,897	2,301,429	7,962,958
43	Salaries .....	217,821,518	455,088	2,711,801	8,667,980
44	Repairs to machinery and equipment .....	13,661,469	725,207	807,152	1,442,525
45	Repairs to buildings and other structures .....	3,984,792	208,604	226,853	455,526
46	Depreciation .....	33,813,274	880,919	1,796,841	2,504,314
47	Bad debts .....	14,271,861	70,171	140,186	546,474
48	Other costs .....	251,829,805	4,015,311	9,079,666	12,331,895
49	Net operating profit (loss) before taxes .....	106,537,853	5,640,915	9,862,962	11,794,531
50	Profit .....	137,519,716	5,974,813	10,823,338	13,212,048
51	Loss .....	30,981,863	333,898	960,376	1,417,517
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) .....	16,366,253	167,185	379,922	690,739
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10) .....	33,049,857	5,273,722	9,333,126	10,756,522
	<b>Capital expenditures</b>				
54	Total capital expenditures .....	44,115,624	635,719	2,369,056	3,034,653
55	New machinery and equipment .....	32,486,045	489,204	1,807,279	2,315,277
56	New buildings and other structures .....	11,629,579	146,515	561,777	719,376
			number - nombre		
	<b>Labour characteristics</b>				
57	Total hours worked by wage-earning employees .....	77,863,190	29,070	315,310	1,045,233
58	Total salaried employees .....	13,152	90	553	1,033
59	Total owners and partners(10) .....	3,629	1,187	1,095	901

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 4. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la tranche de taille(1), Canada, 1978

\$100,000- 249,999	\$250,000- 499,999	\$500,000- 999,999	\$1,000,000 and over - et plus	Détail	No
number - nombre					
				<b>Classification des établissements</b>	
<b>1,161</b>	<b>685</b>	<b>478</b>	<b>541</b>	<b>Total des établissements</b> .....	<b>1</b>
				<b>Classés suivant la forme juridique:</b>	
282	30	-	-	Propriétaires uniques .....	2
62	4	1	-	Sociétés en nom collectif .....	3
817	651	477	541	Sociétés à responsabilité limitée .....	4
				<b>Classés suivant le genre principal de construction:</b>	
733	276	101	54	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	5
44	91	33	39	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	6
364	311	324	396	Bâtiments non résidentiels(3) .....	7
20	7	20	52	Travaux de génie(4) .....	8
				<b>Classés suivant le genre principal de travail:</b>	
746	452	394	498	Construction neuve(5) .....	9
415	233	84	43	Réparations .....	10
				<b>Classés suivant la tranche de taille(1):</b>	
-	-	-	-	\$ 10,000- \$ 24,999 .....	11
-	-	-	-	25,000- 49,999 .....	12
-	-	-	-	50,000- 99,999 .....	13
1,161	-	-	-	100,000- 249,999 .....	14
-	685	-	-	250,000- 499,999 .....	15
-	-	478	-	500,000- 999,999 .....	16
-	-	-	541	1,000,000 et plus .....	17
				<b>dollars</b>	
				<b>Caractéristiques du produit de la construction</b>	
<b>183,414,048</b>	<b>240,925,115</b>	<b>335,232,388</b>	<b>1,658,409,329</b>	<b>Valeur globale du produit de la construction(2)</b> .....	<b>18</b>
				<b>Détaillé suivant le genre de construction:</b>	
99,046,376	86,699,309	64,655,004	127,472,102	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	19
16,386,443	39,543,209	38,277,134	110,842,893	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	20
64,687,168	111,166,138	217,265,248	1,122,511,570	Bâtiments non résidentiels(3) .....	21
3,094,061	3,516,459	15,035,002	297,582,764	Travaux de génie(4) .....	22
				<b>Détaillé suivant le genre de travail:</b>	
104,843,460	143,015,300	249,376,157	1,372,540,804	Construction neuve(5) .....	23
78,570,588	97,909,815	85,856,231	285,868,525	Réparations .....	24
				<b>Détaillé suivant le genre de métier:</b>	
95,869,752	108,825,920	118,242,757	391,457,671	Plomberie .....	25
21,298,407	25,800,593	32,526,599	98,036,044	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	26
16,468,872	32,374,656	53,952,471	226,189,628	Chauffage par voie humide et climatisation .....	27
21,485,933	32,899,122	57,579,788	231,917,575	Conduites d'air en tôle et autres .....	28
1,880,938	4,792,967	13,258,674	258,406,900	Conduites industrielles .....	29
2,196,579	4,347,307	6,626,358	83,988,610	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	30
9,532,273	12,126,924	16,594,728	50,285,966	Réfrigération commerciale .....	31
830,494	2,335,383	6,962,597	80,565,395	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	32
2,055,061	2,477,022	4,449,533	101,258,240	Chantier et montage de câbles .....	33
4,823,441	6,805,836	16,906,648	93,276,738	Isolation thermique .....	34
7,172,298	8,139,385	8,132,235	43,026,562	Autres travaux spécialisés .....	35
				<b>État des profits et pertes</b>	
<b>194,815,559</b>	<b>260,235,470</b>	<b>376,452,428</b>	<b>1,902,759,853</b>	<b>Total des revenus d'exploitation</b> .....	<b>36</b>
193,125,412	257,455,040	368,328,981	1,856,103,624	Revenus de construction(6) .....	37
1,690,147	2,780,430	8,123,447	46,656,229	Autres revenus(7) .....	38
<b>183,646,347</b>	<b>252,175,927</b>	<b>363,288,657</b>	<b>1,855,912,934</b>	<b>Total des coûts d'exploitation</b> .....	<b>39</b>
9,711,364	16,529,925	33,096,593	197,694,295	Paiements aux sous-traitants .....	40
80,577,979	109,089,369	151,128,210	720,382,044	Matériaux(8) .....	41
41,639,902	67,891,539	104,878,264	634,108,175	Salaires .....	42
18,716,407	21,237,762	30,753,942	135,278,538	Traitements .....	43
2,437,402	2,061,313	1,138,740	5,049,130	Réparations des machines et de l'équipement .....	44
791,791	671,725	431,454	1,198,839	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	45
4,198,821	4,270,531	4,631,402	15,530,446	Amortissement .....	46
1,304,674	2,233,376	2,725,094	7,251,886	Créances irrécouvrables .....	47
24,268,007	28,190,387	34,504,958	139,439,581	Autres coûts .....	48
<b>11,169,212</b>	<b>8,059,543</b>	<b>13,163,771</b>	<b>46,846,919</b>	<b>Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts</b> .....	<b>49</b>
14,306,730	12,194,433	17,536,022	63,472,332	Bénéfices .....	50
3,137,518	4,134,890	4,372,251	16,625,413	Pertes .....	51
<b>1,074,830</b>	<b>944,370</b>	<b>1,737,723</b>	<b>11,371,484</b>	<b>Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)</b> .....	<b>52</b>
<b>6,798,377</b>	<b>888,110</b>	-	-	<b>Gains et retraits des propriétaires et associés(10)</b> .....	<b>53</b>
				<b>Dépenses en immobilisations</b>	
<b>6,723,812</b>	<b>8,187,696</b>	<b>5,733,961</b>	<b>17,430,727</b>	<b>Total des immobilisations</b> .....	<b>54</b>
5,117,376	5,969,723	3,591,530	13,195,656	Machines et équipement neufs .....	55
1,606,436	2,217,973	2,142,431	4,235,071	Bâtiments et autres structures neufs .....	56
				<b>number - nombre</b>	
				<b>Caractéristiques de la main-d'oeuvre</b>	
<b>4,891,306</b>	<b>7,214,485</b>	<b>12,547,841</b>	<b>51,819,945</b>	<b>Total des heures travaillées par les ouvriers salariés</b> .....	<b>57</b>
<b>1,647</b>	<b>1,596</b>	<b>1,830</b>	<b>6,403</b>	<b>Total des employés à traitement</b> .....	<b>58</b>
<b>406</b>	<b>38</b>	<b>2</b>	-	<b>Total des propriétaires et des associés(10)</b> .....	<b>59</b>

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction, Canada, 1978

TABLEAU 5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction, Canada, 1978

Item - Détail	Total	Residential	Residentiels	Non- residential buildings(3) - Bâtiments non rési- dentiels(3)	Engineering(4) - Travaux de génie(4)
		Single, duplex, semi-detached - Simplex, duplex, s'mi- détachées	Triplex, row housing, apartment - Triplex, en rangée, appartements		
number - nombre					
Establishment classification - Classification des établissements					
Establishments - Total - Établissements .....	6,499	3,935	290	2,096	178
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:					
Sole proprietorship - Propriétaires uniques .....	3,035	2,303	75	604	53
Partnership Sociétés en nom collectif .....	297	224	10	58	5
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée .....	3,167	1,408	205	1,434	120
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:					
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	3,935	3,935	-	-	-
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	290	-	290	-	-
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	2,096	-	-	2,096	-
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	178	-	-	-	178
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:					
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	3,978	2,142	234	1,440	162
Repair construction - Réparations .....	2,521	1,793	56	656	16
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):					
\$ 10,000- \$ 24,999 .....	1,203	943	30	217	13
25,000- 49,999 .....	1,259	1,000	27	202	30
50,000- 99,999 .....	1,172	828	26	282	36
100,000- 249,999 .....	1,161	733	44	364	20
250,000- 499,999 .....	685	276	91	311	7
500,000- 999,999 .....	478	101	33	324	20
1,000,000 and over - et plus .....	54	54	39	396	52
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction		dollars			
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2) .....	2,566,279,030	502,597,998	157,085,805	1,589,774,051	316,821,176
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:					
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	473,177,261	389,116,583	21,395,736	59,565,689	3,099,253
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	217,560,689	53,093,149	114,233,302	48,966,492	1,267,746
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	1,552,687,927	57,864,805	20,733,329	1,437,773,975	36,315,818
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	322,853,153	2,523,461	723,438	43,467,895	276,138,359
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:					
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	1,938,892,384	305,991,188	132,854,045	1,270,640,174	229,406,977
Repair construction - Réparations .....	627,386,646	196,606,810	24,231,760	319,133,877	87,414,199
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:					
Plumbing - Plomberie .....	792,628,274	283,506,952	104,462,518	389,060,065	15,598,739
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	202,347,442	84,210,589	15,209,093	94,253,058	8,674,782
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation .....	341,588,344	46,168,672	16,824,269	274,580,233	4,015,170
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres .....	358,076,227	61,304,317	12,666,737	274,240,169	9,865,004
Process piping - Conduites industrielles .....	279,409,882	2,343,536	822,762	106,783,127	169,460,457
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	97,975,358	888,938	1,197,527	94,053,956	1,834,937
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale .....	97,011,920	1,637,710	39,762	95,094,656	239,792
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	91,002,522	1,034,754	39,762	80,816,543	9,111,463
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles .....	112,454,128	-	3,182,860	74,756,458	34,514,810
Thermal insulation - Isolation thermique .....	122,872,335	7,286,214	813,754	63,955,289	50,817,078
Other trade work - Autres travaux spécialisés .....	70,912,598	14,216,316	1,826,841	42,180,497	12,688,944

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction, Canada, 1978 - Concluded

TABLEAU 5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction, Canada, 1978 - fin

Item - Détail	Total	Residential - Résidentiels		Non-residential buildings(3) Bâtiments non résidentiels(3)	Engineering(4) - Travaux de génie(4)
		Single, duplex, semi-detached Simplex, duplex, semi-détachées	Triplex, row housing, apartment Triplex, en rangée, appartements		
dollars					
Income statement - État des profits et pertes					
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation .....	2,889,390,686	530,961,881	174,800,293	1,826,942,283	356,686,229
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6) .....	2,829,044,940	526,168,302	172,895,401	1,784,154,889	345,826,348
Other revenue(7) Autres revenus(7) .....	60,345,746	4,793,579	1,904,892	42,787,394	10,859,881
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation .....	2,782,852,833	493,635,413	169,355,869	1,773,075,743	346,785,808
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants .....	262,765,910	23,570,304	15,809,596	194,380,838	29,005,172
Materials(8) Matériaux(8) .....	1,125,703,040	236,922,622	77,140,666	727,272,791	84,366,961
Wages Salaires .....	859,001,164	111,763,351	43,957,386	534,272,556	169,007,871
Salaries - Traitements .....	217,821,518	42,175,560	12,061,806	137,305,655	26,278,497
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement .....	13,661,469	5,133,713	1,029,397	6,109,790	1,388,569
Repairs to buildings and other structures Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	3,984,792	1,630,893	341,024	1,869,094	143,781
Depreciation - Amortissement .....	33,813,274	10,178,099	2,366,837	17,756,575	3,511,763
Bad debts Créances irrécouvrables .....	14,271,861	3,963,926	1,496,360	8,418,013	393,562
Other costs Autres coûts .....	251,829,805	58,296,945	15,152,797	145,690,431	32,689,632
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts .....	106,537,853	37,326,468	5,444,424	53,866,540	9,900,421
Profit Bénéfices .....	137,519,716	43,982,379	7,770,237	73,543,455	12,223,645
Loss Pertes .....	30,981,863	6,655,911	2,325,813	19,676,915	2,323,224
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	16,366,253	2,481,152	1,197,235	11,576,849	1,111,017
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	33,049,857	24,148,673	1,074,341	7,216,439	610,404
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations					
Capital expenditures - Total - Immobilisations .....	44,115,624	14,370,629	3,939,479	21,380,995	4,424,521
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs .....	32,486,045	10,729,442	2,618,812	16,030,385	3,107,406
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs .....	11,629,579	3,641,187	1,320,667	5,350,610	1,317,115
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'oeuvre					
number - nombre					
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés .....	77,863,190	14,630,362	4,198,281	45,975,795	13,058,752
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	13,152	3,711	696	7,531	1,214
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et des associés(10) .....	3,629	2,751	95	720	63

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work,  
Canada, 1978

TABLÉAU 6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de travail,  
Canada, 1978

Item - Détail	Total	New construction(5) - Construction neuve(5)	Repair construction - Réparation
		number - nombre	
Establishment classification - Classification des établissements			
Establishments - Total - Établissements .....	6,499	3,978	2,521
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:			
Sole proprietorship - Propriétaires uniques .....	3,035	1,583	1,452
Partnership - Sociétés en nom collectif .....	297	177	120
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée .....	3,167	2,218	949
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:			
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	3,935	2,142	1,793
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	290	234	56
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	2,096	1,440	656
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	178	162	16
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:			
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	3,978	3,978	-
Repair construction - Réparations .....	2,521	-	2,521
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):			
\$ 10,000-\$ 24,999 .....	1,203	628	575
25,000- 49,999 .....	1,259	603	656
50,000- 99,999 .....	1,172	657	515
100,000- 249,999 .....	1,161	746	415
250,000- 499,999 .....	685	452	233
500,000- 999,999 .....	478	394	84
1,000,000 and over - et plus .....	541	498	43
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction		dollars	
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2) .....	2,566,279,030	2,143,981,152	422,297,878
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:			
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	473,177,261	329,432,392	143,744,869
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	217,560,689	183,021,246	34,539,443
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	1,552,687,927	1,375,263,842	177,424,085
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	322,853,153	256,263,672	66,589,481
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:			
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	1,938,892,384	1,865,243,023	73,649,361
Repair construction - Réparations .....	627,386,646	278,738,129	348,648,517
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:			
Plumbing - Plomberie .....	792,628,274	663,577,480	129,050,794
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	202,347,442	152,924,792	49,422,650
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation .....	341,588,344	283,550,894	58,037,450
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres .....	358,076,227	325,894,089	32,182,138
Process piping - Conduites industrielles .....	279,409,882	207,873,227	71,536,655
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	97,975,358	95,316,766	2,658,592
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale .....	97,011,920	65,889,203	31,122,717
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	91,002,522	81,055,912	9,946,610
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles .....	112,454,128	95,398,296	17,055,832
Thermal insulation - Isolation thermique .....	122,872,335	113,205,633	9,666,702
Other trade work - Autres travaux spécialisés .....	70,912,598	59,294,860	11,617,738

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work,  
Canada, 1978 - ConcludedTABLEAU 6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de travail,  
Canada, 1978 - fin

Item - Détail	Total	New construction(5) - Construction neuve(5)	Repair construction - Réparation
		dollars	
Income statement - État des profits et pertes			
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation .....	2,889,390,686	2,436,804,602	452,586,084
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6) .....	2,829,044,940	2,386,266,384	442,778,556
Other revenue(7) - Autres revenus(7) .....	60,345,746	50,538,218	9,807,528
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation .....	2,782,852,833	2,358,201,197	424,651,636
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants .....	262,765,910	242,285,232	20,480,678
Materials(8) - Matériaux(8) .....	1,125,703,040	976,733,630	148,969,410
Wages Salaires .....	859,001,164	710,505,567	148,495,597
Salaries Traitements .....	217,821,518	177,247,567	40,573,951
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement .....	13,661,469	9,230,953	4,430,516
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	3,984,792	2,789,960	1,194,832
Depreciation - Amortissement .....	33,813,274	25,793,108	8,020,166
Bad debts - Créances irrécouvrables .....	14,271,861	11,600,647	2,671,214
Other costs - Autres coûts .....	251,829,805	202,014,533	49,815,272
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts .....	106,537,853	78,603,405	27,934,448
Profit - Bénéfices .....	137,519,716	105,304,551	32,215,165
Loss - Pertes .....	30,981,863	26,701,146	4,280,717
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	16,366,253	14,378,843	1,987,410
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	33,049,857	17,928,942	15,120,915
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations			
Capital expenditures - Total - Immobilisations .....	44,115,624	32,067,876	12,047,748
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs .....	32,486,045	23,543,261	8,942,784
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs .....	11,629,579	8,524,615	3,104,964
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'oeuvre		number - nombre	
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés .....	77,863,190	64,172,684	13,690,506
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	13,152	10,090	3,062
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et des associés(10) .....	3,629	1,937	1,692

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity,  
Canada, 1978

TABLEAU 7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique,  
Canada, 1978

Item - Détail	Total	Sole proprietorship - Propriétaires uniques	Partnership - Sociétés en nom collectif	Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée
		number - nombre		
Establishment classification - Classification des établissements				
Establishments - Total - Établissements .....	6,499	3,035	297	3,167
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:				
Sole proprietorship - Propriétaires uniques .....	3,035	3,035	-	-
Partnership - Sociétés en nom collectif .....	297	-	297	-
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée .....	3,167	-	-	3,167
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:				
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	3,935	2,303	224	1,408
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	290	75	10	205
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	2,096	604	58	1,434
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	178	53	5	120
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:				
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	3,978	1,583	177	2,218
Repair construction - Réparations .....	2,521	1,452	120	949
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):				
\$ 10,000- 24,999 .....	1,203	1,099	44	60
25,000- 49,999 .....	1,259	943	76	240
50,000- 99,999 .....	1,172	681	110	381
100,000- 249,999 .....	1,161	282	62	817
250,000- 499,999 .....	685	30	4	651
500,000- 999,999 .....	478	-	1	477
1,000,000 and over - et plus .....	541	-	-	541
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction		dollars		
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2) .....	2,566,279,030	148,042,566	22,675,454	2,395,561,010
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:				
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	473,177,261	91,924,415	13,466,254	367,786,592
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	217,560,689	13,673,155	3,489,820	200,397,714
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	1,552,687,927	39,624,976	5,388,370	1,507,674,581
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	322,853,153	2,820,020	331,010	319,702,123
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:				
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	1,938,892,384	69,871,696	12,714,481	1,856,306,207
Repair construction - Réparations .....	627,386,646	78,170,870	9,960,973	539,254,803
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:				
Plumbing - Plomberie .....	792,628,274	81,895,998	11,579,098	699,153,178
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	202,347,442	21,150,005	3,202,681	177,994,756
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation .....	341,588,344	12,945,547	1,934,104	326,708,693
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres .....	358,076,227	13,827,456	3,214,892	341,033,879
Process piping - Conduites industrielles .....	279,409,882	1,068,202	190,057	278,151,623
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	97,975,358	838,030	38,292	97,099,036
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale .....	97,011,920	8,724,591	964,216	87,323,113
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	91,002,522	170,528	31,391	90,800,603
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles .....	112,454,128	1,501,913	263,937	110,688,278
Thermal insulation - Isolation thermique .....	122,872,335	1,065,693	159,441	121,647,201
Other trade work - Autres travaux spécialisés .....	70,912,598	4,854,603	1,097,345	64,960,650

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity,  
Canada, 1978 - Concluded

TABLEAU 7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique,  
Canada, 1978 - fin

Item - Détail	Total	Sole proprietorship Propriétaires uniques	Partnership Sociétés en nom collectif	Incorporated company Sociétés à responsabilité limitée
dollars				
Income statement - État des profits et pertes				
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation .....	2,889,390,686	152,934,354	23,443,376	2,713,012,956
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6) .....	2,829,044,940	152,013,146	23,360,402	2,653,671,392
Other revenue(7) - Autres revenus(7) .....	60,345,746	921,208	82,974	59,341,564
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation .....	2,782,852,833	121,867,773	17,988,961	2,642,996,099
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants .....	262,765,910	3,970,580	684,948	258,110,382
Materials(8) - Matériaux(8) .....	1,125,703,040	70,219,560	10,230,449	1,045,253,031
Wages - Salaires .....	859,001,164	9,995,071	1,511,647	847,494,446
Salaries - Traitements .....	217,821,518	6,981,905	715,194	210,124,419
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement .....	13,661,469	2,646,793	289,892	10,724,784
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	3,984,792	798,513	88,868	3,097,411
Depreciation - Amortissement .....	33,513,274	4,568,759	549,745	28,694,770
Bad debts - Créances irrécouvrables .....	14,271,861	655,435	80,350	13,536,076
Other costs - Autres coûts .....	251,829,805	22,031,157	3,837,868	225,960,780
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts .....	106,537,853	31,066,581	5,454,415	70,016,857
Profit - Bénéfices .....	137,519,716	31,611,544	5,528,290	100,379,882
Loss - Pertes .....	30,981,863	544,963	73,875	30,363,025
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	16,366,253	1,053,832	147,275	15,165,146
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	33,049,857	28,129,678	4,920,179	-
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations				
Capital expenditures - Total - Immobilisations .....	44,115,624	5,773,181	614,023	37,728,420
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs .....	32,486,045	4,400,485	468,773	27,616,787
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs .....	11,629,579	1,372,696	145,250	10,111,633
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'oeuvre				
number - nombre				
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés .....	77,863,190	1,258,382	187,731	76,417,077
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	13,152	856	86	12,210
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et des associés(10) .....	3,629	3,035	594	-

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

No.	Item	Total	Plumbing Plomberie	Dry heating and gas piping Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning Chauffage par voie humide et clima- tisation	Sheet metal and other duct work Conduites d'air en tôle et autres	Process piping Conduites industrielles
				number - nombre			
1	Total establishments .....	3,108	1,890	260	235	334	63
	Characteristics of construction output			dollars			
2	Total value of construction output(2) .....	2,244,544,240	961,866,372	102,766,565	236,255,220	266,453,442	277,648,955
3	Detailed by type of construction:						
4	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	387,204,667	271,560,731	49,930,589	19,221,767	37,102,917	-
5	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	206,442,475	163,334,968	11,818,273	7,121,696	20,414,478	-
6	Non-residential buildings(3) .....	1,348,792,535	499,056,377	38,226,711	199,914,247	203,685,239	105,361,215
7	Engineering(4) .....	302,104,563	27,914,296	2,790,992	9,997,510	5,250,808	172,287,740
8	Detailed by type of work:						
9	New construction(5) .....	1,695,639,950	747,680,174	68,173,773	178,466,367	223,290,536	186,955,316
10	Repair construction .....	548,904,290	214,186,198	34,592,792	57,788,853	43,162,906	90,693,639
11	Detailed by trade:						
12	Plumbing .....	695,145,251	624,363,514	6,688,052	32,788,859	18,352,154	12,554,285
13	Dry heating and gas piping .....	167,335,305	74,018,790	66,271,771	9,553,656	8,521,926	6,637,849
14	Wet heating and air conditioning .....	309,454,824	119,929,094	9,986,698	140,490,803	23,569,249	7,159,444
15	Sheet metal and other duct work .....	336,651,386	78,045,156	13,805,972	26,569,459	198,404,524	9,374,253
16	Process piping .....	236,233,778	19,208,293	1,232,318	8,670,317	2,487,979	200,297,126
17	Automatic sprinkler systems .....	97,248,141	10,919,682	237,328	3,719,667	502,964	2,415,500
18	Commercial refrigeration .....	85,369,698	2,171,057	566,283	5,262,180	3,041,027	1,657,983
19	Environmental controls .....	52,616,925	1,467,484	242,391	1,585,675	1,675,316	944,035
20	Millwrighting and rigging .....	77,266,201	4,143,271	1,073,039	909,926	886,431	24,409,373
21	Thermal insulation .....	120,442,472	4,905,479	269,781	909,926	1,691,252	1,594,571
22	Other trade work .....	66,780,259	22,694,552	3,465,971	5,631,639	7,320,620	10,604,536
	Income statement						
23	Total operating revenue .....	2,542,031,282	1,090,516,994	117,925,442	293,922,645	285,604,438	313,662,342
24	Revenue from construction(6) .....	2,486,576,666	1,075,301,248	117,003,525	289,731,596	280,900,388	309,723,757
25	Other revenue(7) .....	55,454,616	15,215,746	921,917	4,191,049	4,704,050	3,938,585
26	Total operating costs .....	2,462,774,544	1,056,722,224	114,376,503	285,249,806	276,465,486	307,820,725
27	Payments to sub-contractors .....	242,032,426	113,434,876	14,236,960	53,476,376	14,446,946	32,074,802
28	Materials(8) .....	983,430,057	472,644,390	49,999,770	112,300,155	123,308,316	68,539,778
29	Wages .....	771,811,021	276,663,053	26,381,591	70,507,013	86,372,325	153,916,906
30	Salaries .....	194,804,747	80,467,368	8,831,136	23,805,651	22,749,331	20,284,493
31	Repairs to machinery and equipment .....	10,979,483	5,527,912	426,684	896,682	904,666	1,295,257
32	Repairs to buildings and other structures .....	3,176,137	1,807,302	127,773	235,727	420,092	129,309
33	Depreciation .....	27,928,269	12,921,461	1,655,014	2,274,277	3,326,424	2,827,491
34	Bad debts .....	13,660,014	6,754,089	1,664,224	1,614,242	1,614,242	354,112
35	Other costs .....	214,952,390	86,501,773	11,211,996	20,089,701	23,323,144	28,398,577
36	Net operating profit (loss) before taxes .....	79,256,738	33,794,770	3,548,939	8,672,839	9,138,952	5,841,61

TABLEAU 8. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan(15), classés par métiers, Canada, 1978

Automatic sprinkler systems  Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration  Réfrigé- ration commerciale	Environ- mental controls  Systèmes de régulation automatique de l'envi- ronnement	Mill- wrighting and rigging  Chantier et montage de câbles	Thermal insulation  Isolation thermique	Détail	No
number - nombre						
32	147	13	44	90	Total des établissements .....	1
dollars						
79,453,000	90,242,953	46,680,556	52,295,159	130,882,018	Valeur globale du produit de la construction(2) .....	2
Caractéristiques du produit de la construction						
Détailé suivant le genre de construction:						
-	-	775,152	-	8,613,511	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	3
78,210,395	88,962,871	35,888,878	1,437,480	1,426,702	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	4
1,242,605	1,280,082	9,156,174	17,927,024	66,584,473	Bâtiments non résidentiels(3) .....	5
-	-	-	-	54,257,332	Travaux de génie(4) .....	6
Détailé suivant le genre de travail:						
65,194,678	54,816,610	30,263,891	33,515,584	107,283,021	Construction neuve(5) .....	7
14,258,322	35,426,343	16,416,665	18,779,575	23,598,997	Réparations .....	8
Détailé suivant le genre de métier:						
-	398,387	-	-	-	Plomberie .....	9
-	105,507	250,684	-	1,975,122	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	10
-	8,099,235	85,914	103,983	30,404	Chauffage par voie humide et climatisation .....	11
-	2,680,067	-	95,174	7,676,781	Conduites d'air en tôle et autres .....	12
-	92,391	78,948	4,166,406	-	Conduites industrielles .....	13
79,453,000	-	-	-	-	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	14
-	72,325,801	308,634	-	36,733	Réfrigération commerciale .....	15
-	888,565	45,813,459	-	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	16
-	1,133,575	26,872	45,593,640	-	Chantier et montage de câbles .....	17
-	1,042,901	-	-	110,028,562	Isolation thermique .....	18
-	3,476,524	116,045	2,335,956	11,134,416	Autres travaux spécialisés .....	19
État des profits et pertes						
84,495,938	105,713,453	48,180,419	60,351,850	141,657,761	Total des revenus d'exploitation .....	20
82,193,353	94,724,512	48,140,817	56,797,971	132,059,499	Revenus de construction(6) .....	21
2,302,585	10,988,941	39,602	3,553,879	9,598,262	Autres revenus(7) .....	22
83,350,433	99,296,423	44,232,072	58,670,476	136,590,396	Total des coûts d'exploitation .....	23
2,740,353	4,481,559	1,460,261	4,502,812	1,177,481	Paiements aux sous-traitants .....	24
29,944,101	56,074,954	16,899,962	7,909,936	45,808,695	Matériaux(8) .....	25
28,528,428	19,775,688	15,650,889	30,933,105	63,082,023	Salaires .....	26
9,129,918	8,664,260	5,142,937	4,994,923	10,734,730	Traitements .....	27
253,793	329,627,424	19,424	915,432	410,006	Réparations des machines et de l'équipement .....	28
43,174	120,352	109,466	46,241	137,701	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	29
821,336	943,209	295,505	1,459,967	1,403,585	Amortissement .....	30
409,647	539,399	121,544	177,162	620,016	Créances irrécouvrables .....	31
11,479,683	8,367,375	4,532,084	7,731,898	13,316,159	Autres coûts .....	32
1,145,505	6,417,030	3,948,347	1,681,374	5,067,365	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts .....	33
332,137	458,870	599,316	189,479	585,332	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	34
Bilan						
34,938,082	43,213,506	37,872,409	29,349,559	64,310,984	Total des actifs .....	35
19,398,514	20,156,918	13,418,051	13,429,799	26,294,980	Comptes à recevoir .....	36
10,198,283	14,190,650	20,867,763	7,232,514	22,873,233	Autres actifs à court terme .....	37
4,644,837	6,220,317	2,071,088	6,953,190	8,637,271	Immobilisations .....	38
696,448	2,645,621	1,515,507	1,734,056	6,505,500	Autres actifs à long terme .....	39
34,938,082	43,213,506	37,872,409	29,349,559	64,310,984	Total du passif et du capital .....	40
21,496,847	19,676,496	21,843,188	15,403,897	34,624,539	Passifs à court terme .....	41
1,364,996	3,613,646	249,788	4,269,991	3,370,735	Passifs à long terme .....	42
12,076,239	19,923,364	15,779,433	9,675,671	26,315,710	Capital .....	43
Dépenses en immobilisations						
299,264	1,022,544	468,536	1,935,125	1,933,469	Total des immobilisations .....	44
259,010	813,726	407,031	1,740,708	1,197,281	Machines et équipement neufs .....	45
40,254	208,818	61,505	194,417	736,188	Bâtiments et autres structures neufs .....	46
number - nombre						
2,374,685	1,945,442	1,379,347	2,464,785	5,388,422	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	47
465	544	316	243	537	Total des employés à traitement .....	48

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 9. Summary of Financial Ratios for Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information,(15)  
Classified by Trade, Canada, 1978

No.	Item	Total	Plumbing - Plomberie	Dry heating and gas piping  Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning  Chauffage par voie humide et clima- tisation	Sheet metal and other duct work  Conduites d'air en tôle et autres	Process piping - Conduites industrielles
				percentage - pourcentage			
1	Net profit before taxes (after loss)	3.1	3.1	3.0	3.0	3.2	1.9
	Total operating revenue						
2	Net profit before taxes (after loss)	21.2	21.8	22.8	22.5	19.0	17.8
	Equity						
3	Net profit before taxes (after loss)	16.6	16.0	16.6	18.0	14.3	15.5
	Total capital employed(16)						
4	Net profit before taxes (after loss)	30.3	30.3	36.8	32.2	26.7	24.4
	Working capital(17)						
5	Net profit before taxes (after loss)	7.1	7.2	7.3	6.6	6.8	5.0
	Total assets						
6	Fixed assets	41.8	49.0	50.4	31.5	43.5	32.6
	Equity						
7	Current liabilities	169.5	169.0	173.7	213.9	146.4	239.7
	Equity						
8	Accounts receivable	20.7	20.2	20.0	20.6	23.1	19.9
	Total operating revenue						
9	Current assets	80.5	79.0	75.8	83.7	78.1	88.1
	Total assets						
10	Long-term liabilities	21.9	26.4	27.3	20.2	24.5	13.1
	Total capital employed(16)						
11	Total operating revenue	6.8	7.0	7.6	7.6	5.9	9.6
	Equity						
12	Total operating revenue	5.3	5.2	5.5	6.1	4.5	8.3
	Total capital employed(16)						
13	Total operating revenue	9.7	9.8	12.2	10.9	8.3	13.1
	Working capital(17)						
14	Total operating revenue	16.3	14.3	15.1	24.2	13.6	29.3
	Fixed assets						
15	Current assets	1.4	1.4	1.4	1.3	1.5	1.3
	Current liabilities						
16	Total liabilities	2.0	2.0	2.1	2.4	1.8	2.5
	Equity						
17	Total assets	1.5	1.5	1.5	1.4	1.6	1.4
	Total liabilities						

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 9. Sommaire des proportions financières des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan(15), classés par métiers, Canada, 1978

Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration - Réfrigé- ration commerciale	Environ- mental controls - Systèmes de régulation automatique de l'envi- ronnement	Mill- wrighting and rigging - Chantier et montage de câbles	Thermal insulation - Isolation thermique	Détail	No
percentage - pourcentage						
1.4	6.1	8.2	2.8	3.6	Bénéfice net avant impôt (après perte)	1
					Total du revenu d'exploitation	
9.5	32.2	25.0	17.4	19.3	Bénéfice net avant impôt (après perte)	2
					Capital	
8.5	27.3	24.6	12.1	17.1	Bénéfice net avant impôt (après perte)	3
					Total du capital investi(16)	
14.1	43.7	31.7	32.0	34.8	Bénéfice net avant impôt (après perte)	4
					Fonds de roulement(17)	
3.3	14.8	10.4	5.7	7.9	Bénéfice net avant impôt (après perte)	5
					Total de l'actif	
38.5	31.2	13.1	71.9	32.8	Immobilisations	6
					Capital	
178.0	98.8	138.4	159.2	131.6	Passif à court terme	7
					Capital	
23.0	19.1	27.8	22.3	18.6	Comptes à recevoir	8
					Total du revenu d'exploitation	
84.7	79.5	90.5	70.4	76.5	Actif à court terme	9
					Total de l'actif	
10.2	15.4	1.6	30.6	11.4	Passif à long terme	10
					Total du capital investi(16)	
times - fois						
7.0	5.3	3.1	6.2	5.4	Total du revenu d'exploitation	11
					Capital	
6.3	4.5	3.0	4.3	4.8	Total du revenu d'exploitation	12
					Total du capital investi(16)	
10.4	7.2	3.9	11.5	9.7	Total du revenu d'exploitation	13
					Fonds de roulement(17)	
18.2	17.0	23.3	8.7	16.4	Total du revenu d'exploitation	14
					Immobilisations	
1.4	1.7	1.6	1.3	1.4	Actif à court terme	15
					Passif à court terme	
1.9	1.2	1.4	2.0	1.4	Total du passif	16
					Capital	
1.5	1.9	1.7	1.5	1.7	Total de l'actif	17
					Total du passif	

Voir notés) à la fin des tableaux.

## Footnotes

- (1) British Columbia includes Yukon and Northwest Territories.
- (2) Total value of construction output is equivalent to "Revenue from construction less payments to sub-contractors".
- (3) Non-residential buildings include industrial, commercial and institutional.
- (4) Engineering includes oil refinery and chemical field complexes, sewage treatment plants, mine shaft ventilation and other engineering structures.
- (5) New construction includes additions, conversions, renovations, etc.
- (6) Revenue from construction or "Total billings" contain a duplication of reported volume. See "General Review" for explanation.
- (7) Other revenue includes wholesale and retail sales of materials, fuel oil sales, commissions, building and equipment rentals and other types of operating revenue.
- (8) Values for "materials" are based on the cost of materials used and as such do not necessarily describe the total installed. In some instances materials are provided "free" by the general contractor or building owner for installation by the mechanical contractor. In other instances materials purchased by the mechanical contractor may be provided "free" to sub-contractors.
- (9) Miscellaneous profit (loss) before taxes include bad debts recovered, building and equipment rentals, interest on business investments and other types of non-operating revenue.
- (10) The item is applicable to unincorporated establishments only (i.e., sole proprietorships and partnerships).
- (11) Size group is based on work by own labour force or net dollar volume (i.e., "Total operating revenue" minus "Payments to sub-contractors"). Establishments with annual revenue of less than \$10,000 are not included in census data. See "General Review" for further explanation.
- (12) Atlantic region includes Newfoundland, Prince Edward Island, Nova Scotia and New Brunswick.
- (13) Prairie region includes Manitoba, Saskatchewan and Alberta.
- (14) Information has been omitted to meet secrecy requirements of the Statistics Act.
- (15) Values in Table 8 and 9 are at a sample or sub-census level, as defined by establishments reporting balance sheet information.
- (16) "Total capital employed" is the sum of long-term liabilities and equity.
- (17) "Working capital" is defined as the excess of current assets over current liabilities.

## Notes

- (1) La Colombie-Britannique comprend également le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.
- (2) Valeur globale du produit de la construction est égale au "Revenus de construction moins paiements versés aux sous-traitants".
- (3) Les bâtiments non résidentiel comprennent les bâtiments industriels, commerciaux et institutionnels.
- (4) Les travaux de génie comprennent les structures extérieures de raffineries de pétrole et de produit chimique, usines de traitement des eaux d'égout, ventilation de puits de mines et autre structure de travaux de génie.
- (5) Les nouvelles constructions incluent les rénovations, altérations et modernisations majeures, etc.
- (6) Revenus de construction ou "Total des montants facturés" contiennent une duplication de valeur rapportée. Voir la "Revue générale" pour une explication.
- (7) Autres revenus comprennent ventes de matériaux en gros ou de détail, les ventes d'huile, les commissions, la location de bâtiments et d'équipement, et autres genres de revenus d'exploitation.
- (8) La valeur des "matériaux" est basé sur le coût des matériaux utilisés et ne s'applique pas nécessairement à la valeur des installations. Dans certains cas, les matériaux sont fournis "gratuits" par l'entrepreneur général ou le propriétaire à l'entrepreneur mécanique pour installations. En d'autres cas, les matériaux achetés par l'entrepreneur mécanique sont fournis "gratuits" aux sous-traitants.
- (9) Les bénéfices (pertes) divers avant impôts comprennent les mauvaises créances recouvrées, location de bâtiments et d'équipement, intérêts d'investissement et autres genres de revenus ne provenant pas d'exploitation.
- (10) Ce poste s'applique aux sociétés non incorporées seulement (c.-à-d., propriétaires uniques et sociétés en nom collectif).
- (11) La tranche de taille est établi d'après le travail exécuté par la main-d'oeuvre propre ou d'après le chiffre d'affaire net en dollars (c.-à-d., "Total des revenus d'exploitation" moins "Paiements versés aux sous-traitants"). Les établissements qui ont moins de \$10,000 de revenu annuel ne sont pas inclus dans les données de recensement. Voir la "Revue générale" pour une explication additionnelle.
- (12) Région de l'Atlantique comprend Terre-Neuve, Île-du-Prince-Édouard, Nouvelle-Écosse et Nouveau-Brunswick.
- (13) Région des prairies comprend Manitoba, Saskatchewan et Alberta.
- (14) On a omis les données pertinentes pour satisfaire aux prescriptions de la Loi sur la statistique relatives au secret.
- (15) Les informations dans les tableaux 8 et 9 sont au niveau sous-recensement; définies selon les détails fournis par certains établissements au sujet de leur bilan.
- (16) "Capital total investi" est la somme obtenue lorsqu'on additionne les passifs à long terme avec le capital.
- (17) "Fonds de roulement" est défini par l'excès de l'actif à court terme sur le passif à court terme.

Complete and return address-labelled copy in the enclosed envelope. The File Copy is for your own records.

Please quote your File Reference Number in all correspondence with Statistics Canada concerning this questionnaire.

CONFIDENTIAL (WHEN COMPLETED)

FORM MCI-E-1978

FILE REFERENCE NUMBER

Construction Division  
THE 1978 CENSUS OF THE  
CONSTRUCTION INDUSTRY  
MECHANICAL CONTRACTORS AND  
ASSOCIATED TRADES

Authority - Statistics Act, Chapter 15, Statutes of Canada 1970-71-72.

Préfereriez-vous recevoir le questionnaire en français? \* ☐ Oui ☐ Non  
Would you prefer receiving a **French** questionnaire? ☐ Yes ☐ No

## SECTION A. GENERAL INFORMATION:

2. Was the firm primarily engaged in any one or more of the following trades (including contracts, repair and service work) during 1978?

Plumbing; dry heating; gas piping; wet heating; cooling; air conditioning; sheet metal duct work; ventilation; process piping; automatic sprinkler systems; commercial and other low-temperature refrigeration; environmental or automatic temperature controls; millwrighting and rigging; thermal insulation for mechanical systems.

☐ Yes      ☐ No

IF "YES" TO QUESTION 2, COMPLETE REMAINDER OF QUESTIONNAIRE AND RETURN TO STATISTICS CANADA.

IF "NO" TO QUESTION 2, STATE NATURE OF MAIN BUSINESS ACTIVITY BELOW AND RETURN QUESTIONNAIRE TO STATISTICS CANADA.

4. Check type of legal entity (y)
- |  |   |   |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Sole proprietorship | <input type="checkbox"/> Partnership:<br>Number of partners _____ | <input type="checkbox"/> Incorporated company |
|--|---|---|

NOTE: ALL INFORMATION IN THIS REPORT SHOULD PERTAIN TO THE FIRM'S OWN 12 MONTH ACCOUNTING PERIOD WHOSE YEAR END OCCURRED ON ANY DATE BETWEEN APRIL 1, 1978 AND MARCH 31, 1979.

Statistics Canada  
Use

- 6 This report is for construction work performed in the province(s) and/or territory(s) of: \_\_\_\_\_  
(If more than one province, please provide estimates of the percentage of total revenue earned in each province indicated).

7. (a) Did the firm participate in any joint ventures during the reporting period? ..... ☐ Yes ☐ No

- (b) If "yes" to question 7(a), are revenue and costs for the firm's share of joint venture included in this report? ..... ☐ Yes ☐ No

SECTION B: CAPITAL AND REPAIR EXPENDITURES DURING REPORTING PERIOD  
IF ANY ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

1. Capital expenditures on **NEW** buildings and structures (excluding land) used by your firm or rented to others (including capitalized leasehold improvements) . . .

2. Capital expenditures on **NEW** machinery and equipment used by your firm or rented to others (e.g. cars, trucks, heavy equipment, office machines, furniture, etc.)

3. Repair expenditures on all buildings used by your firm or rented to others (including leasehold repairs) .....

4. Repair expenditures on machinery and equipment used by your firm or rented to others .....

- 5.
- TOTAL**
- (sum of items 1 to 4) \_\_\_\_\_

\$ (omit cents)



**SECTION C: INCOME OR PROFIT AND LOSS STATEMENT**  
IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

	\$ (omit cents)
1. (a) Total gross operating revenue (i.e. total sales or billings as per Profit and Loss Statement) .....	■
Sum of 1 (b) and 1 (c) = 1 (a)	\$ (omit cents)
(b) Actual or estimated amount of total gross operating revenue derived from construction operations (including contracts, repair and service work) .....	2 ■
(c) Actual or estimated amount of total gross operating revenue derived from non-construction operations (including wholesale or retail sales of materials, fuel/oils sales, commissions, building and equipment rentals, etc.) .....	■
Please describe the main type of non-construction revenue reported in 1 (c) above: _____	
NOTE: Complete questions 2 and 3 below only if work in progress is shown as separate items in the Profit and Loss statement. If work in progress is combined with material inventories, report total figures to items 5(a) and 5(c) below.	
2. Work in progress at beginning of reporting period .....	■
3. Work in progress at end of reporting period (brackets denote subtraction of this item during totalling of this section) ..	( ) ■
4. Total cost of sub-contracts billed to you by your sub-contractors* .....	■
* If costs of sub-contracts are not separable from another account (e.g. material purchases) please provide a dollar value estimate for the sub-contracts .....	\$ (omit cents)
5. Materials:	\$ (omit cents)
(a) Materials inventory at beginning of reporting period .....	■
(b) Cost of materials purchased .....	■
(c) Materials inventory at end of reporting period .....	3 ■
(d) Total cost of materials used (sum of 5 (a) plus 5 (b) minus 5 (c) .....	■
NOTE: Owners and partners of unincorporated firms should report wages or salaries paid to themselves in item 15.	
6. Gross wages paid to all hourly-rated employees .....	■
7. (a) Gross salaries paid (e.g. executives, management and administrative employees, supervisors, etc., including bonuses and commissions) .....	■
(b) Average number of salaried employees during reporting period (for whom salaries have been reported in 7 (a) above) ..... Number	■
8. Employer contributions to employee welfare and benefit plans: (Sum of all contributions not included in questions 6 and 7 (a) above, such as Workmen's Compensation; Unemployment Insurance; Canada or provincial pension plan; private pension plan; life, health and accident insurance plan; union welfare; vacation and statutory holiday pay, etc; include allowances for travel, board and lodging) .....	■
9. Total depreciation expense (on buildings, machinery, equipment, etc.) during reporting period .....	■
10. Bad debt expense written off .....	■
11. All other expenses not specified above (e.g. heat, light, telephone, rent, office supplies, legal fees, insurance, etc.) .....	4 ■
12. TOTAL COSTS (sum of items 2 minus 3 plus 4, 5(d), 6, 7(a), 8, 9, 10, and 11) .....	■
13. Net operating profit before taxes (if a loss, denote by brackets)* .....	■
* Please verify that item 12 plus (or minus) item 13 equals 1(a) at top of page.	
14. Non-operating miscellaneous revenue and losses (net) (e.g. bad debts recovered, net revenue from rentals, interest on business investments, gains or losses on sales of fixed assets, etc. If net amount of items is a loss, denote by brackets) .....	■
15. Earnings and withdrawals of working owners or partners (unincorporated firms only) .....	■

**SECTION C - (concluded)**

IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

16. During the reporting period, did the firm install any materials which it did not purchase (i.e. supplied by general contractors, building owners, etc.)?

☐ Yes☐ NoStatistics Canada  
Use

17. During the reporting period, did the firm supply any of its purchased materials to sub-contractors for installation?

☐ Yes☐ No**SECTION D. BALANCE SHEET (FOR INCORPORATED COMPANIES ONLY)**

IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

**ASSETS:**

1. Accounts receivable including holdbacks (less allowance for bad debts) .....

2. Total other current assets (e.g. cash, short-term investments, work in progress, inventory, prepaid expenses, deposits, etc.) .....

3. (a) Total fixed assets (e.g. property, buildings and all classes of equipment, less accumulated depreciation) .....

\$ (omit cents)

(b) Accumulated depreciation .....

4. Total other long-term assets (e.g. investments, mortgages, incorporation fees, goodwill, intangibles, etc.) .....

5. TOTAL ASSETS (sum of items 1, 2, 3(a) and 4 above) .....

**IMPORTANT: TOTAL ASSETS, ITEM 5, SHOULD EQUAL TOTAL LIABILITIES AND EQUITY, ITEM 9.****LIABILITIES AND EQUITY:**

6. Total current liabilities (e.g. accounts payable, short-term bank loans and notes payable, billings in excess of costs, holdbacks, advances, etc.) .....

7. Total long-term liabilities (e.g. long-term debt, mortgage debt, loans, advances from affiliates, etc.) .....

8. Total equity (e.g. share capital, contributed surplus, retained earnings, etc.) .....

9. TOTAL LIABILITIES AND EQUITY (sum of items 6, 7 and 8 above) .....

**SECTION E: CHARACTERISTICS OF DIRECT OR ON-SITE LABOUR DURING REPORTING PERIOD****NOTES:** 1. Do not include information on salaried employees or on work by owners and partners of unincorporated firms in this section.

2. If precise information is not available, please provide "best estimates".

Statistics Canada  
Use**IMPORTANT: ANSWER QUESTIONS IN EITHER GROUP A OR GROUP B BELOW****GROUP A**

1. Total man-hours by journeymen during the reporting period (including journeymen for all trades and categories) .....

2. Total man-hours by apprentices during the reporting period (including all trades and categories) .....

3. Total man-hours performed by "other" on-site employees ("other" employees include helpers, truck drivers, casual and general labourers etc.) .....

4. Total man-hours of wage-earning employees (sum of items 1, 2 and 3) .....

**GROUP B****NOTE:** Average gross hourly rates in questions 1(b), 2(b) and 3(b) should include employer contributions to pension plan, statutory holiday and vacation pay, unemployment and accident insurance, workmen's compensation, union welfare, etc.

1. (a) Average number of journeymen on payroll during the reporting period (including journeymen for all trades and categories) .....

(b) Average gross hourly rate paid to journeymen during the reporting period .....

2. (a) Average number of apprentices on payroll (including apprentices for all trades and categories) .....

(b) Average gross hourly rate paid to apprentices .....

3. (a) Average number of "other" on-site employees (including helpers, truck drivers, casual labour, etc.) .....

(b) Average gross hourly rate paid to "other" employees .....

SECTION F: CHARACTERISTICS OF CONSTRUCTION AND REPAIR WORK DURING REPORTING PERIOD

**NOTE:** THE FOLLOWING INFORMATION IS REQUIRED FOR PURPOSES OF CLASSIFYING YOUR FIRM ACCORDING TO ITS VARIOUS OPERATING CHARACTERISTICS. IT ALSO PROVIDES IMPORTANT INFORMATION FOR PRICE AND PRODUCTIVITY STUDIES OF CONSTRUCTION, AND FOR OTHER ECONOMIC STUDIES OF YOUR INDUSTRY. PLEASE BE SURE TO READ CAREFULLY AND ANSWER ALL QUESTIONS. IF PRECISE INFORMATION IS NOT AVAILABLE, OR NOT READILY ACCESSIBLE FROM YOUR RECORDS, PROVIDE ANSWERS BASED ON "BEST ESTIMATES".

	Percentage				
1. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following types of work?					
(a) Plumbing .....	<input type="checkbox"/>				
(b) Dry heating and natural gas piping (Do not include sheet metal duct work) .....	<input type="checkbox"/>				
(c) Primary or central wet heating, cooling, air conditioning systems (Do not include sheet metal or other duct work and related air handling) .....	<input type="checkbox"/>				
(d) Unitary heating and cooling systems (Do not include sheet metal or other duct work and related air handling) .....	<input type="checkbox"/>				
(e) Sheet metal duct work, ventilation, and other air handling .....	<input type="checkbox"/>				
(f) Process piping .....	<input type="checkbox"/>				
(g) Automatic sprinkler systems .....	<input type="checkbox"/>				
(h) Commercial and other low-temperature refrigeration .....	<input type="checkbox"/>				
(i) Environmental or automatic temperature controls .....	<input type="checkbox"/>				
(j) Millwrighting and rigging .....	<input type="checkbox"/>				
(k) Thermal insulation for heating and cooling systems .....	<input type="checkbox"/>				
(l) Electrical work (e.g. wiring, distribution hardware, lighting, conduit, etc.) .....	<input type="checkbox"/>				
(m) Other trade work not specified above (please describe) .....	<input type="checkbox"/>				
	Sum of items (a) to (m) = 100%				
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Statistics Canada Use</th> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		Statistics Canada Use		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Statistics Canada Use					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

	Percentage				
2. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following categories of construction?					
(a) Residential dwellings (single and duplex, including rural residential) .....	<input type="checkbox"/>				
(b) Other residential (triplex, four or more unit apartments, town houses, etc.) .....	<input type="checkbox"/>				
(c) Non-residential buildings (industrial, commercial, institutional, etc., including non-residential agricultural buildings) .....	<input type="checkbox"/>				
(d) Engineering structures (oil refinery or chemical field complexes, sewage treatment plans, mine shaft ventilation, etc.) .....	<input type="checkbox"/>				
	Sum of items (a) to (d) = 100%				
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Statistics Canada use</th> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		Statistics Canada use		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Statistics Canada use					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

	Percentage				
3. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following types of work?					
(a) New construction (including work on completely new or original buildings and structures; additions to existing buildings or structures; conversions, alterations, renovations and major component replacements etc.) .....	<input type="checkbox"/>				
(b) Repair and service work (including restoration or minor replacement of components to upgrade existing buildings and structures to "original standards"; regular and extraordinary servicing or maintenance of components; etc.) .....	<input type="checkbox"/>				
	Sum of items (a) and (b) = 100%				
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Statistics Canada use</th> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		Statistics Canada use		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Statistics Canada use					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

Please do not hesitate to write or telephone collect Mr. Ronald Dubeau or Mrs. C. Cousineau if any problems should arise during the completion of this form: telephone number 995-8192, area code 613, Ottawa.		Statistics Canada use
		<input type="checkbox"/>
Name of person completing this report:	Official position:	Date:
Business address:	Postal Code:	Telephone (please include area code):



Veuillez remplir et retourner la copie avec l'étiquette d'adresse dans l'enveloppe ci-jointe. L'autre copie est pour vos dossiers.

Veuillez inscrire le numéro de référence de votre dossier dans toute correspondance avec Statistique Canada concernant ce questionnaire.

CONFIDENTIEL (LORSQUE COMPLÉTÉ)

FORMULE MCI - F - 1978

NUMÉRO DE RÉFÉRENCE

RECHERCHES ET DÉVELOPPEMENT  
STATISTIQUE CANADA  
RÉVISIONS ET ÉDITIONS

Division de la construction  
**RECENSEMENT DE L'INDUSTRIE  
DE LA CONSTRUCTION, 1978**  
**ENTREPRENEURS MÉCANIQUES ET  
MÉTIERS ASSOCIÉS**

Déclaration exigée en vertu de la Loi sur la statistique,  
chapitre 15, Statuts du Canada de 1970-71-72

Would you prefer receiving an English questionnaire? ☐ Yes ☐ No  
Préférez-vous recevoir le questionnaire en anglais? ☐ Oui ☐ Non

**SECTION A: RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

1. Si le nom et l'adresse ci-dessus sont inexacts, veuillez faire la rectification voulue (inclure le Code Postal s.v.p.) \_\_\_\_\_

2. Au cours de 1978 est-ce que la firme a exercé principalement les fonctions d'un entrepreneur d'installations, de réparations ou de services dans l'un des métiers suivants?

Plomberie; chauffage par voie sèche; tuyauterie pour le gaz; chauffage à l'eau ou à la vapeur; climatisation; travaux de tôlerie pour les conduits; ventilation; tuyauterie industrielle; installation d'extincteurs automatiques d'incendie; réfrigération à basse température commerciale et autre; régulation automatique de température et d'ambiance; travaux de chantier et de montage de câbles; isolation thermique de systèmes mécaniques.

☐ Oui ☐ Non

SI LA RÉPONSE À LA QUESTION 2 EST "OUI", COMPLÉTEZ LE QUESTIONNAIRE ET RETOURNEZ-LE À STATISTIQUE CANADA.

SI LA RÉPONSE À LA QUESTION 2 EST "NON", DITES QUELLE EST L'ACTIVITÉ PRINCIPALE DE VOTRE FIRME ET RETOURNEZ LE QUESTIONNAIRE À STATISTIQUE CANADA.

3. Activité principale (description brève) \_\_\_\_\_

4. Cochez la forme juridique (✓)

☐ Propriétaire unique

☐ Association: Nombre d'associés \_\_\_\_\_

☐ Société incorporée

NOTA: TOUS LES RENSEIGNEMENTS DONNÉS DANS CETTE FORMULE DOIVENT SE RAPPORTER À L'ANNÉE FISCALE DE LA FIRME (12 MOIS) DONT L'EXERCICE COMPTABLE S'EST TERMINÉ ENTRE LE 1<sup>er</sup> AVRIL, 1978, ET LE 31 MARS, 1979.

Usage Statistique Canada	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5. La période comptable de ce rapport est du: \_\_\_\_\_ au: \_\_\_\_\_

6. Ce rapport comprend les travaux de construction exécutés dans la province(s) ou le territoire(s) de: \_\_\_\_\_  
(Si plus d'une province, veuillez indiquer le pourcentage estimatif du revenu total de chaque province énumérée)

7. a) Est-ce que votre firme était engagée dans des travaux en participation conjointe au cours de l'exercice comptable? ..... ☐ Oui ☐ Non

b) Si la réponse à la question 7a) est "oui", est-ce que les revenus et coûts pour votre part de cette participation conjointe sont inclus dans ce rapport? ..... ☐ Oui ☐ Non

**SECTION B: DÉPENSES EN IMMOBILISATIONS ET RÉPARATIONS AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE**  
SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT.

\$ (omettre les cents)

1. Dépenses en immobilisations pour des NOUVEAUX bâtiments et structures (à exclure, terrains) utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers (y compris les améliorations capitalisées des propriétés prises en location) .....	<input type="checkbox"/>
2. Dépenses en immobilisations pour des machines et équipement NEUFS utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers (e.g. automobiles, camions, machines lourdes de construction, machines de bureau, mobiliers, etc.) .....	<input type="checkbox"/>
3. Dépenses en réparations pour tous les bâtiments utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers (y compris les réparations des propriétés à louer) .....	<input type="checkbox"/>
4. Dépenses en réparations pour les machines et l'équipement utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers ..	<input type="checkbox"/>
5. TOTAL (somme totale des postes 1 à 4) .....	<input type="checkbox"/>



**SECTION C: ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES OU DES PROFITS ET PERTES**  
SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT

	\$ (omettre les cents)
1. a) Total du revenu brut d'exploitation (c.-à-d. ventes totales ou montants facturés selon l'état des profits et pertes)	■
La somme totale de 1 b) et 1 c) = 1 a)	\$ (omettre les cents)
b) Montant total du revenu brut (estimatif ou réel) provenant des travaux de construction, y compris les travaux à forfait, les travaux de réparations et de services	2 ■
c) Montant total du revenu brut (estimatif ou réel) ne provenant pas des travaux de construction, y compris les ventes de matériaux en gros ou de détail, les ventes d'huile, les commissions, la location de bâtiments ou d'équipement, etc.	■
Veuillez décrire le genre principal du revenu ne provenant pas des travaux de construction rapporté au poste 1 c) ci-dessus:	
NOTA: Répondez aux questions 2 et 3 ci-dessous seulement si les travaux en cours font l'objet de postes distincts dans l'état des profits et pertes. Si les travaux en cours font partie du stock de matériaux, inscrivez les montants totaux aux postes 5 a) et 5 c) ci-dessous.	
2. Travaux en cours au début de l'exercice comptable de ce rapport	■
3. Travaux en cours à la fin de l'exercice comptable de ce rapport (les parenthèses indiquent un montant en moins au cours de l'addition de cette section)	( ) ■
4. Coût total des travaux effectués pour votre compte par des sous-traitants*	■
	\$ (omettre les cents)
* Si les coûts de travaux effectués par des sous-traitants sont inclus dans un autre poste (c.-à-d. les achats de matériaux), veuillez estimer en dollars les coûts des sous-traitants	
	\$ (omettre les cents)
5. Matériaux:	
a) Stock de matériaux (inventaire) au début de l'exercice comptable de ce rapport	■
b) Coût des matériaux achetés	■
c) Stock de matériaux (inventaire) à la fin de l'exercice comptable de ce rapport	3 ■
d) Coût total des matériaux utilisés (somme de postes 5 a) plus 5 b) moins 5 c)	■
NOTA: Les propriétaires et les associés des sociétés non incorporées doivent inscrire au poste 15 les salaires ou traitements versés à eux-mêmes.	
6. Salaires bruts versés à tous les ouvriers payés à l'heure	■
7. a) Traitements bruts versés aux employés de bureau (e.g. cadres supérieurs, administrateurs et autre personnel de bureau, surveillants, etc., y compris les bonis et commissions)	■
b) Nombre moyen d'employés de bureau (dont les rémunérations figurent au poste 7 a)	Nombre
8. Contributions patronales versées au bénéfice des employés:	
(Somme totale des contributions non incluses dans les questions 6 et 7 a) ci-dessus, telles que l'indemnisation des accidents du travail; l'assurance chômage; les régimes de pensions du Canada ou provincial, et privés; l'assurance de vie, de maladie et d'accident; les plans de bien-être syndicaux; les jours fériés payés et les congés annuels payés, etc.; inclure les indemnités de subsistance, de logement et de transport)	
9. Amortissement total (sur les bâtiments, les machines et l'équipement, etc.) pour l'exercice comptable	■
10. Coût des mauvaises créances irrécouvrables	■
11. Toutes autres dépenses non spécifiées ci-dessus (e.g. les frais de chauffage, d'éclairage, de téléphone, de location de bâtiments et d'équipement, de fournitures de bureau, les frais juridique, d'assurance, etc.)	4 ■
12. CÔÛT GLOBAL (somme totale des postes 2 moins 3 plus 4, 5 d), 6, 7 a), 8, 9, 10 et 11)	
13. Bénéfice net d'exploitation, avant impôts (en cas d'une perte, inscrivez le montant entre parenthèses)*	■
* Veuillez vous assurer que le poste 12 plus (ou moins) le poste 13 est égal au poste 1 a) au haut de la page.	
14. Revenus ou pertes nets divers ne provenant pas de l'exploitation (e.g. mauvaises créances recouvrées, revenus nets de la location de bâtiments et d'équipement, intérêts sur placement d'affaire, gains ou pertes provenant de ventes immobilières, etc. Si la somme totale des items dénote une perte, inscrivez le montant entre parenthèses)	■
15. Gains et retraits des propriétaires ou des associés actifs (pour les sociétés non incorporées seulement)	■

**SECTION C – fin**  
SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT

16. Au cours de l'exercice comptable de ce rapport, votre firme a-t-elle installé des matériaux qui vous ont été fournis par des entrepreneurs généraux ou des propriétaires de bâtiments, et qui ne sont pas inclus parmi les coûts de matériaux achetés?
- ☐ Oui ☐ Non
17. Au cours de l'exercice comptable de ce rapport, votre firme a-t-elle acheté des matériaux qui ont par la suite été fournis à vos sous-traitants pour l'installation?
- ☐ Oui ☐ Non

Usage  
Statistique Canada

**SECTION D: BILAN (POUR LES SOCIÉTÉS INCORPORÉES SEULEMENT)**  
SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT

\$ (omettre les cents)

**ACTIF:**

1. Comptes à recevoir, y compris les retenues (après déductions pour créances douteuses) .....
2. Autres actifs totaux à court terme (e.g. encaisse, placements de fonds à court terme, travaux en cours, inventaire des matériaux, dépenses payées à l'avance, dépôts, etc.) .....
3. a) Total des immobilisations (e.g. terrains, bâtiments et toutes les catégories d'équipement, moins amortissements accumulés) .....
- b) Amortissements accumulés .....
4. Total d'autres actifs à long terme (e.g. placements de fonds à long terme, hypothèques, frais d'incorporation, achalandage, intangibles, etc.) .....
5. TOTAL DE L'ACTIF (somme totale des postes 1, 2, 3a) et 4 ci-dessus) .....

\$ (omettre les cents)

**NOTA: LE TOTAL DE L'ACTIF, POSTE 5, DOIT ÉGALER LE TOTAL DU PASSIF ET DU CAPITAL, POSTE 9**

**PASSIF ET CAPITAL:**

6. Total du passif à court terme (e.g. comptes payables, emprunts bancaires à court terme et billets à payer, montants facturés au surplus des coûts, retenues, avances, etc.) .....
7. Total du passif à long terme (e.g. dettes à long terme, hypothèques, emprunts, avances des affiliées, etc.) .....
8. Capital total (e.g. capital-actions, surplus d'apport, bénéfices non répartis, etc.) .....
9. TOTAL DU PASSIF ET DU CAPITAL (somme totale des postes 6, 7 et 8 ci-dessus) .....

**SECTION E. CARACTÉRISTIQUES DES OUVRIERS PAYÉS À L'HEURE AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE DE CE RAPPORT**  
**NOTA:** 1. Ne pas inclure dans cette section des renseignements concernant les employés de bureau ou les travaux exécutés par les propriétaires et les associés des sociétés non incorporées.  
2. Si vous n'avez pas l'information exacte, veuillez donner des estimations les plus précises.

Usage  
Statistique Canada

**NOTA: RÉPONDRE AUX QUESTIONS SOIT DU GROUPE A OU DU GROUPE B CI-DESSOUS**

**GROUPE A**

1. Nombre total d'heures-ouvriers qualifiés ou de compagnons au cours de l'exercice comptable de ce rapport (tous métiers et toutes catégories) .....
2. Nombre total d'heures-apprentis (tous métiers et toutes catégories) .....
3. Nombre total d'heures-ouvriers "divers" sur les lieux (y compris tous les autres employés sur les lieux de la construction tels que les aides, les conducteurs de camions, la main-d'oeuvre occasionnelle et générale, etc.) .....
4. Nombre total d'heures-ouvriers (somme des postes 1, 2 et 3) .....

Nombre

**GROUPE B**

**NOTA:** Les taux horaires moyen bruts des questions 1b), 2b) et 3b) doivent comprendre les contributions de l'employeur au régime de pension, les jours fériés, l'indemnité de congés payés, l'assurance-chômage et l'assurance-accident, l'indemnisation des accidents du travail, la caisse de prévoyance des syndicats, etc.

1. a) Nombre moyen d'ouvriers qualifiés ou de compagnons rémunérés au cours de l'exercice comptable de ce rapport (ouvriers qualifiés de tous les métiers et catégories) .....
- b) Taux horaire moyen brut versé aux ouvriers qualifiés ou aux compagnons .....
2. a) Nombre moyen des apprentis rémunérés (apprentis de tous les métiers et catégories) .....
- b) Taux horaire moyen brut payé aux apprentis .....
3. a) Nombre moyen "d'autres" employés sur les lieux (y compris les aides, les conducteurs de camions, la main-d'oeuvre occasionnelle, etc.) .....
- b) Taux horaire moyen brut payé aux "autres" employés .....

Nombre

\$ et ¢

Nombre

\$ et ¢

Nombre

\$ et ¢

## SECTION F: CARACTÉRISTIQUES DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET DE RÉPARATIONS AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE

**NOTA:** LES RENSEIGNEMENTS SUIVANTS SONT NÉCESSAIRES POUR CLASSIFIER VOTRE FİRME SELON SES DIVERSES CARACTÉRISTIQUES D'EXPLOITATIONS. CETTE INFORMATION EST IMPORTANTE AUX ÉTUDES DES PRIX ET DE LA PRODUCTIVITÉ DE LA CONSTRUCTION, AINSI QUE D'AUTRES ÉTUDES ÉCONOMIQUES DE VOTRE INDUSTRIE. VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT ET RÉPONDRE À TOUTES LES QUESTIONS. SI DES RENSEIGNEMENTS EXACTS NE PEUVENT ÊTRE OBTENUS DIRECTEMENT OU TIRÉS AISEMENT DE VOS DOSSIERS, INSCRIVEZ LES ESTIMATIONS LES PLUS PRÉCISES.

	Pourcentage
1. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquer le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de travaux ci-dessous:	
(a) Plomberie .....	<input type="checkbox"/>
(b) Chauffage par voie sèche et tuyauterie pour le gaz naturel (N'incluez pas les travaux de tôlerie) .....	<input type="checkbox"/>
(c) Systèmes primaires de chauffage à l'eau ou à la vapeur, systèmes primaires de refroidissement pour climatisation (N'incluez pas les travaux de tôlerie, autres travaux de conduit, ou autre circulation de l'air) .....	<input type="checkbox"/>
(d) Systèmes de chauffage et de refroidissement unitaires (N'incluez pas les travaux de tôlerie et autres travaux de conduit de chauffage) .....	<input type="checkbox"/>
(e) Tôlerie pour les systèmes de chauffage et climatisation, la ventilation, et autre circulation de l'air .....	<input type="checkbox"/>
(f) Tuyauterie industrielle .....	<input type="checkbox"/>
(g) Systèmes automatiques d'extinction d'incendie .....	<input type="checkbox"/>
(h) Réfrigération à basse température commerciale et autre .....	<input type="checkbox"/>
(i) Régulation automatique de température et d'ambiance .....	<input type="checkbox"/>
(j) Travaux de chantier et montage de câbles .....	<input type="checkbox"/>
(k) Isolation thermique pour systèmes de chauffage et de réfrigération .....	<input type="checkbox"/>
(l) Travaux d'électricité (par exemple, câblage, accessoires de distribution, éclairage, canalisation, etc.) .....	<input type="checkbox"/>
(m) Autres travaux non spécifiés (veuillez préciser) .....	<input type="checkbox"/>
	<b>Somme totale des postes (a) à (m) = 100 %</b>
<div>Usage Statistique Canada</div> <div><input type="checkbox"/></div>	

	Pourcentage
2. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquer le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de construction ci-dessous:	
(a) Domiciliaires (maisons unifamiliales et duplex, y compris les habitations rurales) .....	<input type="checkbox"/>
(b) Autres domiciliaires (triplex, quatre appartements ou plus, maisons en rangée, etc.) .....	<input type="checkbox"/>
(c) Bâtiments non-domiciliaires (à usage industriel de commercial, institutions, etc., y compris les bâtiments agricoles) .....	<input type="checkbox"/>
(d) Travaux de génie (structures extérieures et raffineries de pétrole et de produits chimiques, usines de traitement des eaux d'égout, ventilation des puits de mines, etc.) .....	<input type="checkbox"/>
	<b>Somme totale des postes (a) à (d) = 100 %</b>
<div>Usage Statistique Canada</div> <div><input type="checkbox"/></div>	

	Pourcentage
3. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquer le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de travaux ci-dessous:	
(a) Construction neuve (inclure les travaux exécutés sur structures et bâtiments neufs; rajouts aux structures et bâtiments existants; changements majeurs, altérations, renouvellements et modifications partielles ou entières; etc.) .....	<input type="checkbox"/>
(b) Réparation et service (inclure restaurations ou modifications de moindre importance faite dans le but de redonner leur norme de base aux structures et bâtiments déjà existants; service et entretien régulier ou extraordinaire; etc.) .....	<input type="checkbox"/>
	<b>Somme totale des postes (a) et (b) = 100 %</b>
<div>Usage Statistique Canada</div> <div><input type="checkbox"/></div>	

Si vous désirez de plus amples renseignements pour compléter le présent questionnaire, n'hésitez pas à communiquer avec M. Ronald Dubeau ou Mme. C. Cousineau, Division de la construction, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0Z6. Téléphonez à frais virés (613) 995-8192.

Usage Statistique Canada	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nom de la personne ayant rempli la déclaration:	Titre:
Date:	
Adresse commerciale:	Code postal:
N° de téléphone (avec l'indicatif régional):	

## SELECTED PUBLICATIONS

### Catalogue

#### Annual

- 61-205 Private and Public Investment in Canada, Outlook, Bil.
- 61-206 Private and Public Investment in Canada, Mid-year Review, Bil.
- 64-201 Construction in Canada, Bil.
- 64-203 Building Permits, Bil.
- 64-204 The Mechanical Contracting Industry, Bil.
- 64-205 The Electrical Contracting Industry, Bil.
- 64-206 The Highway, Road, Street and Bridge Contracting Industry, Bil.
- 64-207 The Non-residential General Building Contracting Industry, Bil.
- 64-208 The Residential General Building Contracting Industry, Bil.
- 64-209 The Heavy Engineering Contracting Industry, Bil.
- 64-210 The Special Trades Contracting Industry, Bil.

#### Monthly

- 64-001 Building Permits, Bil.
- 64-002 Housing Starts and Completions, Bil.  
(Formerly New Residential Construction)

Bil. — Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

## CHOIX DE PUBLICATIONS

### Catalogue

#### Annuel

- 61-205 Investissements privés et publics au Canada, Perspectives, Bil.
- 61-206 Investissements privés et publics au Canada, Revue de la mi-année, Bil.
- 64-201 La construction au Canada, Bil.
- 64-203 Permis de bâtir, Bil.
- 64-204 Les entrepreneurs d'installations mécaniques, Bil.
- 64-205 Les entrepreneurs d'installations électriques, Bil.
- 64-206 Les entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, Bil.
- 64-207 Les entrepreneurs généraux en bâtiments non-domiciliaires, Bil.
- 64-208 L'industrie des entreprises générales en construction domiciliaire, Bil.
- 64-209 L'industrie des entrepreneurs en gros travaux de génie, Bil.
- 64-210 L'industrie des entrepreneurs en métiers spécialisés, Bil.

#### Mensuel

- 64-001 Permis de bâtir, Bil.
- 64-002 Logements mis en chantier et parachevés, Bil.  
(Auparavant, Construction domiciliaire neuve)

Bil. — Bilingual

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.









# The mechanical contracting industry

1979

# Les entrepreneurs d'installations mécaniques

DEPOSITORY LIBRARY MATERIAL





## Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Construction Census Section,  
Construction Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 995-8192) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1(112)800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

## Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Ventes et services de publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section du recensement de la construction,  
Division de la construction,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 995-8192) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1(112)800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada  
Construction Division

Statistique Canada  
Division de la construction

# The mechanical contracting industry

1979

# Les entrepreneurs d'installations mécaniques

1979

Published under the authority of  
the Minister of Supply and  
Services Canada

Statistics Canada should be credited when  
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply  
and Services Canada 1979

October 1981  
5-3202-501

Price: Canada, \$6.00  
Other Countries, \$7.20

Catalogue 64-204

ISSN 0576-0097

Ottawa

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et  
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve  
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1979

Octobre 1981  
5-3202-501

Prix: Canada, \$6.00  
Autres pays, \$7.20

Catalogue 64-204

ISSN 0576-0097

Ottawa

## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

. . figures not available.

. . . figures not appropriate or not applicable.

— nil or zero.

- - amount too small to be expressed.

P preliminary figures.

r revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

. . nombres indisponibles.

. . . n'ayant pas lieu de figurer.

— néant ou zéro.

- - nombres infimes.

P nombres provisoires.

r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## Table of Contents

	Page
General Review	v
<b>Table</b>	
1. Summary of Operating Ratios of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada, 1979	2
2. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Canada and Provinces, 1979	4
3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1979	6
4. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Size Group, Canada, 1979	16
5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction, Canada, 1979	18
6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work, Canada, 1979	20
7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity, Canada, 1979	22
8. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information, Classified by Trade, Canada, 1979	24
9. Summary of Financial Ratios for Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information, Classified by Trade, Canada, 1979	26
Questionnaire	29
Selected Publications	37

## Table des matières

	Page
Revue générale	v
<b>Tableau</b>	
1. Sommaire des proportions des opérations des établissements mécaniques classés par métiers Canada, 1979	2
2. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par Canada et provinces, 1979	4
3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions 1979	6
4. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la tranche de taille, Canada, 1979	16
5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction, Canada, 1979	18
6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par le genre de travail, Canada, 1979	20
7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique, Canada, 1979	22
8. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan, classés par métiers, Canada, 1979	24
9. Sommaire des proportions financières des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan, classés par métiers, Canada, 1979	26
Questionnaire	29
Choix de publications	37





## GENERAL REVIEW

### Construction Activity

Total construction activity comprises the output of the construction industry proper, plus the output by construction labour forces of establishments classified to other than the construction industry (usually referred to as force or own account construction).

The total value of construction activity in 1979 (as detailed by sector and type of construction in Text Tables I to III) was about \$43.0 billion. Building construction accounted for some \$24.7 billion, while the engineering portion contributed another \$18.3 billion to the total programme. The residential component of building construction accounted for about \$14.3 billion. The non-residential portion of building construction was about \$10.4 billion.

New construction accounted for some \$35.8 billion of the total programme. The repair component was about \$7.2 billion.

### The Construction Industry

As measured by the 1979 Census of the Construction Industry (Text Table IV), contractors or establishments primarily engaged in construction work for sale to others performed some \$19.5 billion or 45.3% of the total \$43.0 billion construction programme for that year.

The Construction Industry portion comprised a mix of some \$5.4 billion (27.7%) of residential work, \$7.8 billion (40.0%) of non-residential building construction, and \$6.3 billion (32.3%) of engineering work. Some \$16.1 billion or 82.6% of the Construction Industry's work consisted of new construction. The balance of \$3.4 billion (17.4%) was repair work.

### Construction Activity/Industry Reconciliation

Work performed outside the Construction Industry comprises work done by the labour forces of governments, utilities, private industry and real estate developers. It also includes work done by homeowners, contractual services for non-construction work and sales of mobile homes. Text Table V provides an itemized reconciliation of construction activity and industry components based on 1978 data.

## REVUE GÉNÉRALE

### L'ensemble des travaux de construction

L'ensemble des travaux de construction comprend les travaux de l'industrie de la construction proprement dite et les travaux exécutés par la main-d'œuvre des entreprises qui ne sont pas classées dans l'industrie de la construction (généralement désignée sous le nom de construction de main-d'œuvre pour compte propre).

En 1979 la valeur globale des travaux de construction (répartie en détail par secteur et genre de construction dans les tableaux explicatifs I à III) s'est élevée à environ \$43.0 milliards. Quelque \$24.7 milliards de l'ensemble représentaient la construction de bâtiments alors que la part des travaux de génie civil était d'environ \$18.3 milliards. La construction résidentielle a représenté approximativement \$14.3 milliards. La part des bâtiments non résidentiels a été d'environ \$10.4 milliards.

La construction neuve figure pour environ \$35.8 milliards de l'ensemble du programme. Les réparations sont évaluées approximativement à \$7.2 milliards de dollars.

### L'industrie de la construction

Selon le recensement de 1979 de l'industrie de la construction (tableau explicatif IV) les entrepreneurs ou les établissements qui s'occupent principalement d'exécuter des travaux de construction pour le compte d'autrui ont réalisé un chiffre d'affaires de \$19.5 milliards, ce qui représente 45.3% du programme total de \$43.0 milliards accompli cette année là.

L'industrie de la construction englobait la construction résidentielle, avec \$5.4 milliards (27.7%), la construction de bâtiments non résidentiels, avec \$7.8 milliards (40.0%), et les travaux de génie civil, avec \$6.3 milliards (32.3%). La construction neuve s'est élevée à \$16.1 milliards, soit 82.6% des travaux de l'industrie de la construction. Le reste, soit \$3.4 milliards (17.4%), représente les travaux de réparations.

### Rapprochement de l'activité et de l'industrie de la construction

Les travaux exécutés hors de l'industrie de la construction comprennent ceux faits par les pouvoirs publics, les services publics, l'entreprise privée et les promoteurs immobiliers. Sont exclus également les travaux effectués par les propriétaires de maison, les travaux hors construction à forfait et les ventes de maisons mobiles. Le tableau explicatif V rapproche les divers éléments de l'activité et de l'industrie de la construction à partir des données de 1978.

TEXT TABLE I. Total Value of Construction Work Performed – Summary by Sectors, Canada, 1979-1981(1,2,3,4,5,6,)

TABLEAU EXPLICATIF I. Valeur globale des travaux de construction exécutés. – Sommaire par secteurs, Canada, 1979-1981(1,2,3,4,5,6)

Sector Secteur	1979			1980			1981		
	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
	millions of dollars			millions of dollars					
<b>Total</b>	<b>35,846.7</b>	<b>7,175.7</b>	<b>43,022.4</b>	<b>39,461.1</b>	<b>7,606.8</b>	<b>47,067.9</b>	<b>46,126.0</b>	<b>8,292.0</b>	<b>54,418.0</b>
Agriculture and fishing – Agriculture et pêche	824.8	326.1	1,150.9	918.2	363.6	1,281.8	987.6	390.6	1,378.2
Forestry – Forêts	140.6	66.4	207.0	140.9	63.4	204.3	174.0	71.3	245.3
Mining, quarrying and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	4,675.5	528.9	5,204.4	6,702.2	450.0	7,152.2	8,192.7	486.4	8,679.1
Manufacturing – Fabrication	1,610.5	640.5	2,251.0	2,052.5	706.7	2,759.2	2,522.7	791.5	3,314.2
Utilities – Services d'utilité publique	6,183.7	1,125.8	7,309.5	6,700.6	1,234.2	7,934.8	8,482.4	1,340.9	9,823.3
Construction industry(3) Industrie de la construction(3)	157.6	21.7	179.3	173.0	22.9	195.9	200.8	24.8	225.6
Housing(5) – Logement(5)	11,617.4	2,649.2	14,266.6	10,949.5	2,826.3	13,775.8	12,304.0	3,113.3	15,417.3
Trade (wholesale and retail) – Commerce (gros et détail)	503.7	166.5	670.2	566.0	155.8	721.8	643.8	157.5	801.3
Finance, insurance and real estate(6) – Finances, assurances et affaires immobilières(6)	2,862.1	205.0	3,067.1	3,333.9	227.8	3,561.7	4,001.0	249.7	4,250.7
Commercial services – Services commerciaux	566.5	99.5	666.0	626.8	83.4	710.2	612.6	84.2	696.8
Institutional services – Services institutionnels	1,327.7	270.4	1,598.1	1,572.3	298.6	1,870.9	1,731.1	324.0	2,055.1
Government departments(4) – Ministères gouvernementaux(4)	5,376.6	1,075.7	6,452.3	5,725.2	1,174.1	6,899.3	6,273.3	1,257.8	7,531.1

- (1) Actual expenditures 1977-1979, preliminary actual 1980, intentions 1981. — Dépenses réelles en 1977-1979, dépenses réelles provisoires en 1980, dépenses projetées en 1981.
- (2) Table from *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1980*. — Tableau tiré de *Investissement privés et publics au Canada, perspectives de 1980*.
- (3) Beginning in 1976, expenditures for the construction industry are projected from benchmark data derived from annual censuses of the construction industry. — À compter de 1976, les dépenses de l'industrie de la construction sont projetées à partir de données de référence provenant de recensements annuels de l'industrie de la construction.
- (4) Data for government departments include data for departmental Crown corporations and exclude data for proprietary Crown corporations which are all classified to other industries. Agency Crown corporations, on the other hand, are provisionally classified in part to the other industries and the remainder to government departments. — Les données provenant des ministères gouvernementaux comprennent aussi celles des sociétés de la Couronne relevant des ministères tandis que les données des corporations de la Couronne de propriétaire sont comprises avec les autres entreprises. Par contre, une partie des corporations de la Couronne de mandataire sont temporairement classées comme entreprises et le reste sont rangées sous "administration fédérales".
- (5) Beginning with the 1976 actual, residential expenditures have been adjusted upwards to include additional home improvements such as re-insulation, landscaping and other alterations. — À partir de 1976, chiffres réels, les dépenses de l'habitation ont été corrigées de façon à inclure les améliorations additionnelles, telles que la ré-isolation thermique, le paysagisme et autres modifications.
- (6) Beginning with the 1972 Preliminary Actual data, an estimate was included for municipal services installed and financed by residential developers before being turned over to the municipal governments. The figures for previous years will be revised when more complete data are available. — Commençant avec les dépenses réelles provisoires de 1972, les données comprennent une estimation pour services municipaux installés et financés par les exploitants résidentiels avant qu'ils soient retournés aux gouvernements municipaux. Les chiffres pour les années précédentes seront révisés lorsque des données plus complètes seront disponibles.

TEXT TABLE II. Total Value of Construction Work Performed – Principal Type of Construction, 1977-1981(1,5)

TABLEAU EXPLICATIF II. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Genre principal de construction 1977-1981(1,5)

Type of construction Genre de construction	1977		1978		1979		1980		1981	
	Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total	Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total	Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total	Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total	Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total
1 Construction – Total – Travaux de construction	\$'000,000 35,803	100.0	\$'000,000 38,190	100.0	\$'000,000 43,023	100.0	\$'000,000 47,069	100.0	\$'000,000 54,419	100.0
2 Building construction – Total – Construction de bâtiments	21,307	59.5	22,234	58.2	24,706	57.4	26,123	55.5	29,189	53.6
3 Residential(5) – Habitations(5)	13,125	36.7	13,780	36.1	14,267	33.2	13,776	29.3	15,417	28.3
8 Industrial – Bâtiments industriels	1,729	4.8	1,563	4.1	2,068	4.8	2,565	5.4	2,845	5.2
13 Commercial – Bâtiments commerciaux	3,639	10.2	3,856	10.1	5,074	11.8	6,011	12.8	6,870	12.6
22 Institutional – Édifices institutionnels	1,662	4.6	1,682	4.4	1,831	4.2	2,108	4.5	2,314	4.3
27 Other building – Autres bâtiments	1,152	3.2	1,353	3.5	1,466	3.4	1,663	3.5	1,743	3.2
36 Engineering – Total – Travaux de génie	14,496	40.5	15,956	41.8	18,317	42.6	20,946	44.5	25,236	46.4
37 Marine – Génie maritime	242	0.7	223	0.6	235	0.6	256	0.6	331	0.6
45 Road, highway and airport runways – Constructions de routes et de pistes d'envol	2,691	7.5	3,035	8.0	3,380	7.9	3,509	7.5	3,730	6.9
50 Waterworks and sewage systems – Canalisations d'eau et systèmes d'égouts	1,669	4.7	1,804	4.7	1,863	4.3	2,000	4.3	2,251	4.1
56 Dams and irrigation – Barrages et irrigation	154	0.4	148	0.4	174	0.4	202	0.4	248	0.5
59 Electric power construction – Réseaux électriques	3,401	9.5	3,855	10.1	4,279	9.9	4,111	8.7	4,802	8.8
64 Railway, telephone and telegraph construction – Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques	1,356	3.8	1,442	3.8	1,621	3.8	1,891	4.0	2,073	3.8
68 Gas and oil facilities – Installations de gaz et de pétrole	2,724	7.6	3,336	8.7	4,643	10.8	6,326	13.4	8,320	15.3
79 Other engineering construction – Autres travaux de génie	2,259	6.3	2,113	5.5	2,122	4.9	2,651	5.6	3,475	6.4

See footnote(s) on Text Table I.  
Voir note(s) au tableau explicatif I.

TEXT TABLE III. Total Value of Construction Work Performed – Principal Type of Construction, by Industry, 1979-1981(1,3,4,5,6)

TABLEAU EXPLICATIF III. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Genre principal de construction, par branche d'activité, 1979-1981(1,3,4,5,6)

Industry Industrie	1979			1980			1981		
	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total
thousands of dollars – milliers de dollars									
Total	24,705,907	18,316,959	43,022,866	26,123,479	20,945,677	47,069,156	29,189,341	25,229,361	54,418,702
Agriculture and fishing – Agriculture et pêche	745,297	405,512	1,150,809	829,723	451,851	1,281,574	892,353	485,916	1,378,269
Forestry – Forêts	25,374	181,602	206,976	26,481	177,850	204,331	33,251	211,809	245,060
Mining, quarrying and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	336,213	4,868,039	5,204,252	439,720	6,712,565	7,152,285	577,785	8,100,378	8,678,163
Construction(3)	176,879	2,376	179,255	193,383	2,527	195,910	222,696	2,938	225,634
Manufacturing – Fabrication	1,676,896	573,306	2,250,202	2,099,304	659,583	2,758,887	2,245,325	1,069,504	3,314,829
Utilities – Services d'utilité publique	823,614	6,486,218	7,309,832	1,089,501	6,845,983	7,935,484	1,096,282	8,728,333	9,824,615
Trade (wholesale and retail) – Commerce (gros et détail)	654,267	16,047	670,314	695,323	26,707	722,030	771,670	29,947	801,617
Finance, insurance and real estate(6) – Finances, assurances et affaires immobilières(6)	2,643,099	424,320	3,067,419	3,193,579	368,318	3,561,897	3,859,668	390,637	4,250,305
Commercial services – Services commerciaux	657,312	8,937	666,249	697,752	12,801	710,553	684,336	12,579	696,915
Housing(5) – Logement(5)	14,266,803	–	14,266,803	13,775,706	–	13,775,706	15,417,271	–	15,417,271
Institutional services – Services institutionnels	1,575,137	23,353	1,598,490	1,847,829	23,213	1,871,042	2,031,663	23,143	2,054,806
Government departments(4) – Ministères gouvernementaux(4)	1,125,016	5,327,249	6,452,265	1,235,178	5,664,279	6,899,457	1,357,041	6,174,177	7,531,218

See footnote(s) on Text Table I.  
Voir note(s) au tableau explicatif I.

TEXT TABLE IV. Total Value of Work Performed by the Construction Industry by Principal Type of Construction and by Principal Type of Work, Canada, 1977-1979(1)

TABLEAU EXPLICATIF IV. Valeur globale des travaux exécutés par l'industrie de la construction suivant le genre principal de construction et suivant le genre principal de travaux, Canada, 1977-1979(1)

		Type of construction Genre de construction			Type of work Genre de travaux			Total
		Residential building  Construction résidentiel	Non-residential building  Construction non résidentiel	Engineering  Travaux de génie	New construction  Construction neuve	Repair construction  Réparations		
millions of dollars - millions de dollars								
Construction industry - Total - Industrie de la construction	1977	4,853	6,330	5,536	14,029	2,690		16,719
	1978	5,188	6,769	5,290	14,393	2,854		17,247
	1979	5,396	7,754	6,318	16,086	3,382		19,468
Residential general contractors - Entrepreneurs généraux de construction résidentiel	1977	1,625	118	7	1,654	96		1,750
	1978	1,795	119	36	1,848	102		1,950
	1979	1,674	93	14	1,688	83		1,781
Non-residential general contractors - Entrepreneurs généraux de construction non résidentiel	1977	90	1,814	80	1,790	194		1,984
	1978	76	1,836	84	1,796	200		1,996
	1979	85	2,359	168	2,419	193		2,612
Highway, road and bridge contractors - Entrepreneurs de construction de grandes routes, chemins et ponts	1977	7	13	1,662	1,481	201		1,682
	1978	7	13	1,891	1,711	200		1,911
	1979	4	15	2,165	1,956	228		2,184
Heavy engineering contractors - Entrepreneurs de construction lourde	1977	2	31	2,777	2,609	201		2,810
	1978	7	62	2,108	1,990	187		2,177
	1979	7	29	2,587	2,433	190		2,623
Special trade contractors - Total - Entrepreneurs en métiers spécialisés	1977	3,129	4,354	1,010	6,495	1,998		8,493
	1978	3,303	4,739	1,171	7,048	2,165		9,213
	1979	3,626	5,258	1,384	7,580	2,688		10,268
Mechanical trade contractors - Entrepreneurs d'installations mécaniques	1977	693	1,400	293	1,826	560		2,386
	1978	691	1,553	323	1,939	628		2,567
	1979	710	1,751	401	2,085	777		2,862
Electrical trade contractors - Entrepreneurs d'installations électriques	1977	439	922	132	1,150	343		1,493
	1978	423	964	150	1,179	358		1,537
	1979	439	1,083	158	1,235	445		1,680
Other special trade contractors - Autres entrepreneurs en métiers spécialisés	1977	1,997	2,032	585	3,519	1,095		4,614
	1978	2,189	2,222	698	3,930	1,179		5,109
	1979	2,477	2,424	825	4,260	1,466		5,726

(1) Based on Census of the Construction Industry results for the three years indicated.

(1) Résultats du recensement de l'industrie de la construction pour les trois années indiquées.



TEXT TABLE V. Producers of Construction Activity in Canada, 1978

TABLEAU EXPLICATIF V. Producteurs dans l'industrie de la construction au Canada, 1978

No.		Type of construction - Genre de construction				
		Residential Résidentiel	Non-residential building Construction non résidentiel	Highway, road and bridge Grandes routes, chemins et ponts	Other engineering Autres grands travaux de génie	Total
		millions of dollars - millions de dollars				
1	Total activity(1) - Activité totale(1)	13,780	8,454	3,205	12,751	38,190
2	Portion of total activity (1 above) done on own account by - Portion de l'activité totale (1 ci-dessus) pour compte propre par:					
	Utilities(1) - Services d'utilité publique(1)	-	450	34	3,378	3,862
	Governments(1) - Administrations publiques(1)	-	154	833	628	1,615
	Miscellaneous(1,2) - Divers(1,2)	602	734	17	548	1,901
3	Portion of total activity representing "contract" construction(1) - Portion de l'activité totale représentant de la sous-traitance(1)	13,178	7,116	2,321	8,197	30,812
4	Portion of contract construction (3 above) representing contractual services for non-construction work(3) - Portion de la sous- traitance (3 ci-dessus) représentant les services à forfait pour des travaux extérieurs à la construction(3)	680	-	-	3,056	3,736
5	Portion of contract construction (3 above) done on own account by - Portion de la sous-traitance (3 ci-dessus) pour compte propre par:					
	Real estate operators(4) - Exploitants immobiliers(4)	5,217	1,258	151	277	6,903
	Homeowners(5) - Propriétaires de maisons(5)	2,029	-	-	-	2,029
6	Portion of contract construction (3 above) done by the construction industry (3-4+5) - Portion de la sous-traitance (3 ci-dessus) effectuée par l'industrie de la construction (3-4+5)	5,252	5,858	2,170	4,864	18,144
7	Portion of contract construction by the construction industry (3 above) done by the following contractor groups(6) - Portion de la sous-traitance dans l'industrie de la construction (3 ci-dessus) effectuée par les groupes d'entrepreneurs suivants(6):					
	(a) Residential general contractors - Entrepreneurs généraux de construction résidentiel	1,795	119	14	22	1,950
	(b) Non-residential general contractors - Entrepreneurs généraux de construction non résidentiel	76	1,836	34	50	1,996
	(c) Highway, road and bridge contractors - Entrepreneurs de construction de grandes routes, chemins et ponts	7	13	1,657	234	1,911
	(d) Heavy engineering contractors - Entrepreneurs de construction lourde	7	62	114	1,994	2,177
	(e) Mechanical trade contractors - Entrepreneurs d'installations mécaniques	691	1,553	-	323	2,567
	(f) Electrical trade contractors - Entrepreneurs d'installations électriques	423	964	-	150	1,537
	(g) Other special trade contractors - Autres entrepreneurs spécialisés	2,189	2,222	-	698	5,109
	(h) Total (a)-(g)	5,188	6,769	1,819	3,471	17,247
8	Residual error of estimate (7(h)-6) - Erreur résiduelle de l'esti- mation (7(h)-6)	(64)	911	(351)	(1,393)	(897)

(1) *Construction in Canada*, Catalogue 64-201. — *La construction au Canada*, n° 64-201 au catalogue.

(2) Includes own account work done by the manufacturing, forestry, mining, agriculture, trade, finance, commercial, housing (including mobile homes) and institutions sectors. — Comprend les travaux pour compte propre des industries manufacturières, forestières, agricoles, de commerce, finances et des services commerciaux, de logement (comprend maisons mobiles) et institutionnels.

(3) Total construction activity, as published in *Construction in Canada*, includes expenditures made on contractual services for non-construction work in the oil and gas, mining and housing sectors. Included are expenditures related to exploration and development such as air borne surveys, drilling, catering, etc., as well as acquisition costs relating to housing construction such as legal and NHA fees, surveying costs and interest during construction. — L'activité totale de construction, paraissant dans *La construction au Canada*, comprend les dépenses faites au titre des services à forfait pour du travail n'appartenant au domaine de la construction dans les secteurs de l'exploitation pétrolière, gazière, logement et minière. Cela comprend les dépenses relatives à l'exploitation et à l'exploitation comme les levés aériens, le forage, les services de traiteurs, etc., ainsi que les frais d'acquisition se rapportant à la construction de logements, tels que frais de la LNH et légaux, coûts d'arpentage et intérêts durant la construction.

(4) Portion done by real estate developers is an estimate obtained by taking the sales of products (net of sub-contracts as reported in the Corporate Financial Statistics published by Business Finance Division) and adding to this the increase in their gross depreciable assets (buildings), again net of sub-contracts. — La portion des travaux effectuée par les exploitants immobiliers représente une estimation obtenue en ajoutant au produit des ventes (moins les sous-traitants tels qu'ils figurent dans les statistiques financières des sociétés publiées par la Division des finances des entreprises) l'augmentation de leur actif brut amortissable (immeubles), ici encore en faisant exclusion des sous-traitants.

(5) The methodology used to estimate the value of own account construction work done by homeowners has been revised. As a result, the value has been adjusted upward to include an additional amount of \$2,029 million. — Nous avons revu la méthodologie qui a servi à estimer la valeur de la construction pour compte propre effectuée par les propriétaires. La valeur a donc été redressée vers le haut pour inclure un montant additionnel de \$2,029 millions.

(6) The information relating to the various industry groups can be found in the appropriate census publications listed at the back of this publication. The data is net of sub-contracts in order to prevent double counting. Data for Residential general contractors are also net of land expense. — Les renseignements portant sur les divers groupes d'activité se trouvent dans les publications du recensement appropriées énumérées à la fin de cette publication. Les données ne font pas état des sous-traitants afin d'empêcher tout double compte. Les données pour les entrepreneurs en bâtiments non-domiciliaires n'incluent pas les coûts de terrain.

## Census of the Construction Industry Methodology

In censuses prior to 1975, data were collected by direct survey questionnaire and made available at the reported level only. No estimate was made for non-response or for firms not included in the census. It was known, however, that the majority of missing firms were small and that the coverage in terms of dollar volume ranged from 85% to 90% for most of the various sub-industry groups. During the 1979 Census cycle, a blend of direct survey and systematic sampling methods was used to provide universe level estimates as follows:

For 1979, construction firms were separated by total operating revenue into two groups: those with more than \$500,000 annual revenue and those with annual revenue in the range of \$10,000 to \$500,000. The larger firms received the census long form, of which a sample is provided at the end of this publication. The smaller firms were stratified by sub-industry group, size range and province, from which a representative sample was selected for the collection of financial and non-financial data. The sampling rates varied between 10% and 50% for firms with less than \$50,000 annual revenue. Financial data were collected for all firms between \$50,000 and \$500,000 total operating revenue. The financial information was obtained from administrative records provided by Revenue Canada. Non-financial data (i.e., operating characteristics and labour data) were collected for a sub-sample of this group, numbering approximately 10,000 contractors, by means of an abbreviated survey form. The sample results were inflated to the universe level using the weight associated with each record in the sample. The weight for a record was calculated as the inverse of its probability of inclusion in the sample (sampling rate), corrected for non-response. The large and small firm results were then merged and tabulated to produce the tables contained in this publication.

Text Table VI shows the estimate of total operating revenue and a measure of its reliability for the mechanical contracting industry by trade and regions.

The percentages are such that, with probability 95%, the percentage difference in absolute value, between the estimate shown and the true value would be at most the percentage shown.

Although estimates of reliability are not shown for data other than total operating revenue, again it may be not unreasonable to assume that the reliability of this data will be similar, at least where data for total operating revenue is of high quality.

## Méthodologie du recensement de l'industrie de la construction

Dans les recensements antérieurs à 1975, les données étaient recueillies par questionnaire direct et rendues disponibles au niveau de déclaration seulement. En d'autres termes, aucune estimation n'était faite pour tenir compte des non répondants ou des entreprises non recensées. On savait toutefois, que la plupart des entreprises omises étaient petites et que le volume en dollars que représentaient les entreprises incluses, s'échelonnait entre 85% et 90% dans les divers sous-groupes de l'industrie. Au cours du recensement 1979, on s'est servi à la fois de l'enquête directe et de l'échantillonnage systématique pour obtenir des estimations représentant l'ensemble de l'univers. Voici un aperçu des méthodes employées à cette fin:

Pour 1979, les entreprises de construction ont été partagées en deux groupes selon le montant annuel de leur revenu d'exploitation: plus de \$500,000 et \$10,000 à \$500,000. Les grandes entreprises ont reçu le questionnaire de recensement détaillé, dont un spécimen figure à la fin de cette publication. Les petites entreprises ont, d'autre part, été stratifiées selon leur groupe d'activité économique, la taille et la province; dans chaque strate, un échantillon représentatif a été tiré en vue de la collecte des données financières et non financières. Parmi les entreprises dont le revenu annuel était inférieur à \$50,000, la fraction de sondage allait de 10% à 50%. Des données financières ont été obtenues pour toutes les entreprises dont le revenu brut d'exploitation s'échelonnait entre \$50,000 et \$500,000. On a obtenu les renseignements financiers en consultant les documents administratifs de Revenu Canada. Pour recueillir les données non financières (c.-à-d., les caractéristiques d'exploitation et les données sur la main-d'oeuvre) on a envoyé à un sous-échantillon de ce groupe, comprenant environ 10,000 entrepreneurs, une formule d'enquête abrégée. Les chiffres de l'échantillon ont été gonflés au niveau de l'univers à l'aide du coefficient de pondération lié à chaque document de l'échantillon. Le coefficient d'un document est égal à l'inverse de sa probabilité d'inclusion dans l'échantillon (fraction de sondage), une fois l'imputation de la non réponse. Les résultats obtenus pour les grandes et petites entreprises ont ensuite été regroupés et totalisés en vue de dresser les tableaux figurant dans la présente publication.

Le tableau explicatif VI présente l'estimation du total de leur revenu d'exploitation et une mesure de sa fiabilité pour l'industrie mécanique classés par groupes de taille, provinces ou régions.

Les pourcentages sont exprimés de telle façon qu'avec une probabilité de 95%, la différence de pourcentage en chiffres absolus entre l'estimation et la valeur réelle ne dépasse pas le pourcentage indiqué.

Bien que des estimations de la fiabilité soient présentées seulement pour le total du revenu d'exploitation, on pourra supposer encore une fois que les autres données seront tout aussi fiables si les chiffres portant sur les revenus bruts d'exploitation sont de haute qualité.

TEXT TABLE VI. Reliability Levels

TABLEAU EXPLICATIF VI. Niveau de fiabilité

	Canada		Atlantic region(1) Région de l'Atlantique(1)		Québec	
	Total operating revenue	Reliability level	Total operating revenue	Reliability level	Total operating revenue	Reliability level
	Total du revenu d'exploitation	Niveau de fiabilité	Total du revenu d'exploitation	Niveau de fiabilité	Total du revenu d'exploitation	Niveau de fiabilité
	\$	r <sub>c</sub>	\$	r <sub>c</sub>	\$	r <sub>c</sub>
Mechanical contractors – Entrepreneurs mécaniques	3,231,191,119	0.08	263,851,660	0.33	595,707,284	0.15
Plumbing – Plomberie	1,263,943,996	0.16	89,937,754	0.64	226,474,817	0.34
Dry heating and gas piping – Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	191,326,786	0.48	6,694,786	2.41	19,779,735	1.38
Wet heating and air conditioning – Chauffage par voie humide et climatisation	302,288,680	0.22	34,078,160	0.20	50,851,410	0.26
Sheet metal and other duct work – Conduites d'air en tôle et autres	387,099,005	0.17	16,246,308	0.77	87,916,020	0.35
Process piping – Conduites industrielles	487,127,285	0.06	70,205,164	0.03	84,951,528	0.06
Automatic sprinkler systems – Systèmes d'extinction automatique d'incendie	90,128,619	0.16	5,903,042	1.25	19,376,016	0.32
Commercial refrigeration – Réfrigération commerciale	126,429,265	0.35	14,623,616	0.40	33,151,342	0.77
Environmental controls – Systèmes de régulation automatique de l'environnement	90,182,872	0.15	6,284,310	0.24	23,328,502	–
Millwrighting and rigging – Chantier et montage de câbles	136,250,833	0.11	15,178,572	0.08	17,184,564	0.42
Thermal insulation – Isolation thermique	166,403,778	0.11	4,699,948	0.29	32,693,350	0.25
	Ontario		Prairie region(2) Région des Prairies(2)		British Columbia(3) Colombie-Britannique(3)	
	Total operating revenue	Reliability level	Total operating revenue	Reliability level	Total operating revenue	Reliability level
	Total du revenu d'exploitation	Niveau de fiabilité	Total du revenu d'exploitation	Niveau de fiabilité	Total du revenu d'exploitation	Niveau de fiabilité
	\$	r <sub>c</sub>	\$	r <sub>c</sub>	\$	r <sub>c</sub>
Mechanical contractors – Entrepreneurs mécaniques	1,138,997,312	0.16	902,459,084	0.11	330,175,779	0.28
Plumbing – Plomberie	391,630,047	0.33	411,658,897	0.22	144,242,481	0.53
Dry heating and gas piping – Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	94,851,354	0.76	41,189,210	0.72	28,811,701	1.09
Wet heating and air conditioning – Chauffage par voie humide et climatisation	126,117,376	0.48	50,857,716	0.42	40,384,018	0.26
Sheet metal and other duct work – Conduites d'air en tôle et autres	106,092,818	0.38	131,302,744	0.26	45,541,115	0.45
Process piping – Conduites industrielles	208,370,488	0.07	105,062,995	0.22	18,537,110	0.14
Automatic sprinkler systems – Systèmes d'extinction automatique d'incendie	31,850,708	0.14	23,999,895	0.34	8,998,958	0.52
Commercial refrigeration – Réfrigération commerciale	36,266,939	0.76	19,977,062	0.80	22,410,306	0.55
Environmental controls – Systèmes de régulation automatique de l'environnement	29,452,676	0.33	(4)	(4)	31,117,384	0.40
Millwrighting and rigging – Chantier et montage de câbles	66,289,683	0.13	(4)	(4)	27,608,014	0.30
Thermal insulation – Isolation thermique	48,075,223	0.17	73,772,790	0.17	7,162,467	0.83

(1) Atlantic region includes Newfoundland, Prince Edward Island, Nova Scotia and New Brunswick.

(1) Région de l'Atlantique comprend Terre-Neuve, Ile-du-Prince-Edouard, Nouvelle-Ecosse et Nouveau-Brunswick.

(2) British Columbia includes Yukon and Northwest Territories.

(2) La Colombie-Britannique comprend également le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

(3) Data for establishments with operating revenue over \$500,000 are collected at universe level and for that reason are not subject to sampling error.

(3) Les données pour les établissements avec des revenus d'exploitation de \$500,000 et plus sont collectées au niveau de l'univers statistique et de ce fait ne sont pas sujet à l'erreur d'échantillonnage.

(4) Data for the Prairie Region and British Columbia have been combined in order to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

(4) Les données pour la région des Prairies et Colombie-Britannique ont été groupées pour satisfaire aux prescriptions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## The Mechanical Contracting Industry

Results of the 1979 Census of the Mechanical Contracting Industry (Tables 2-7) show that the 7,319 establishments classified to this construction sub-industry group had total operating revenues of \$3,231,191,119. This figure includes \$3,174,732,787 of operating revenues derived from new, renovation and repair construction activity. The remaining \$56,458,332 was comprised of revenues from various non-construction operations (e.g., retail and wholesale sales of materials, fuel oil sales, manufacturing and/or fabricating operations, etc.).

## Les entrepreneurs d'installations mécaniques

Il ressort des résultats du recensement de 1979 des entrepreneurs en installations mécaniques (tableaux 2-7) que les 7,319 déclarants, classés dans ce sous-groupe de la construction, ont totalisé des revenus d'exploitation de \$3,231,191,119. Ce chiffre comprend \$3,174,732,787 de revenus provenant de la construction neuve, ainsi que des travaux de rénovation et de réparation. Le solde \$56,458,332 représente des revenus d'activités ne relevant pas de la construction (telles que la vente de matériaux et de mazout, en gros et détail, ainsi que la fabrication, etc.).



On the basis of "net construction revenue" or total value of work put in place by own labour force (i.e., construction revenue minus sub-contracts), the establishments classified to this industry group were responsible for \$2,861,557,726 of construction work. Net construction revenue is normally used as a measure of work put in place rather than construction revenue to eliminate the double counting of sub-contracts. The latter, in effect, are reported both by the contractor establishments which awarded the sub-contracts and by the establishments which received the awards.

Statistical users should note that the preceding values reported for mechanical contractors do not measure the total mechanical work performed within the 1979 construction programme. The following deficiencies are acknowledged:

the reported values do not include mechanical work performed by own account labour forces;

the values include minor amounts of non-mechanical work (e.g., electrical work) performed by establishments whose principal classification is mechanical;

the values do not include minor amounts of mechanical work performed by establishments whose principal classification is other than mechanical (e.g., general contractors, electrical contractors, other trade contractors, etc.);

the values do not include work performed by mechanical contractors with annual total operating revenues of less than \$10,000. From the 1975 Census of the Mechanical Contracting Industry, however, it is known that while this group represented some 1,350 establishments or about 16% of the industry's population it accounted for only \$7,000,000 or 0.3% of the industry's total operating revenues.

### Comparisons with the Construction Industry

In terms of net construction revenue, mechanical establishments in 1979 accounted for about 14.7% of total Construction Industry output (14.3% in 1978).

Mechanical establishments engaged in residential construction reported net construction revenue for new and repair work of \$709,847,581 or about 13.1% of total residential work performed by the Construction Industry. In the non-residential and engineering sectors, the reported mechanical net construction revenue of \$2,151,710,145 was about 15.3% of total Construction Industry output.

Mechanical establishments engaged in new construction had net construction revenue of \$2,085,231,298 or about 13.0% of the Construction Industry's total new programme. In the repair component, reported mechanical net construction revenue was \$776,326,428 or some 22.8% of total Construction Industry repair work.

Si l'on ramène les travaux de construction des établissements classés à cette industrie au "montant net des revenus de construction", ou à la valeur totale des travaux exécutés par leur propre main-d'œuvre (c.-à-d., si l'on déduit la valeur des travaux confiés à des sous-traitants du revenu de la construction), on constate qu'ils s'élèvent à \$2,861,557,726. Les montants nets des revenus de construction sont généralement utilisés pour mesurer le travail exécuté plutôt que le revenu de la construction afin d'éviter de compter deux fois les travaux des sous-traitants. Ces derniers en effet sont déclarés à la fois par les entreprises de construction qui confient des travaux à des sous-traitants et par les établissements de sous-traitance eux-mêmes.

Les utilisateurs des statistiques doivent tenir compte du fait que les chiffres indiqués précédemment pour les entrepreneurs en mécanique ne représentent pas tous les travaux mécaniques exécutés dans le cadre du programme de construction de 1979. Mentionnons certaines lacunes:

les données ne comprennent pas les travaux en mécanique exécutés par une main-d'œuvre utilisée pour propre compte;

les données englobent des petits travaux de construction non mécanique (par ex., les installations électriques) exécutés par des entreprises classées principalement comme entrepreneurs mécaniques;

les données ne comprennent pas les petits travaux en mécanique exécutés par des entreprises non classés comme entrepreneurs mécaniques (par ex., entreprises générales, d'électricité, autre métiers, etc.);

les données ne comprennent pas les travaux en mécanique des contracteurs dont le revenu brut d'exploitation n'atteint pas \$10,000. Les résultats du recensement d'installations mécaniques de 1975 indique que ce groupe comprenaient environ 1,350 établissements soit 16% de la population de l'industrie, mais, qu'ils ont contribué seulement \$7,000,000 ou 0.3% des revenus total d'exploitation de l'industrie.

### Comparaisons avec l'industrie de la construction

Au chapitre des revenus nets de la construction, les entreprises de construction mécanique ont représenté environ 14.7% de la production totale de l'industrie de la construction en 1979 (contre 14.3% en 1978).

Ces entreprises ont tiré des revenus nets de \$709,847,581 des travaux de construction neuve et de réparations dans le secteur résidentiel, soit environ 13.1% de la construction résidentielle totale effectuée par l'industrie. En ce qui concerne la construction non résidentielle et les travaux de génie civil, les entreprises de construction mécanique ont déclaré des revenus nets de \$2,151,710,145, soit environ 15.3% de la production totale de l'industrie.

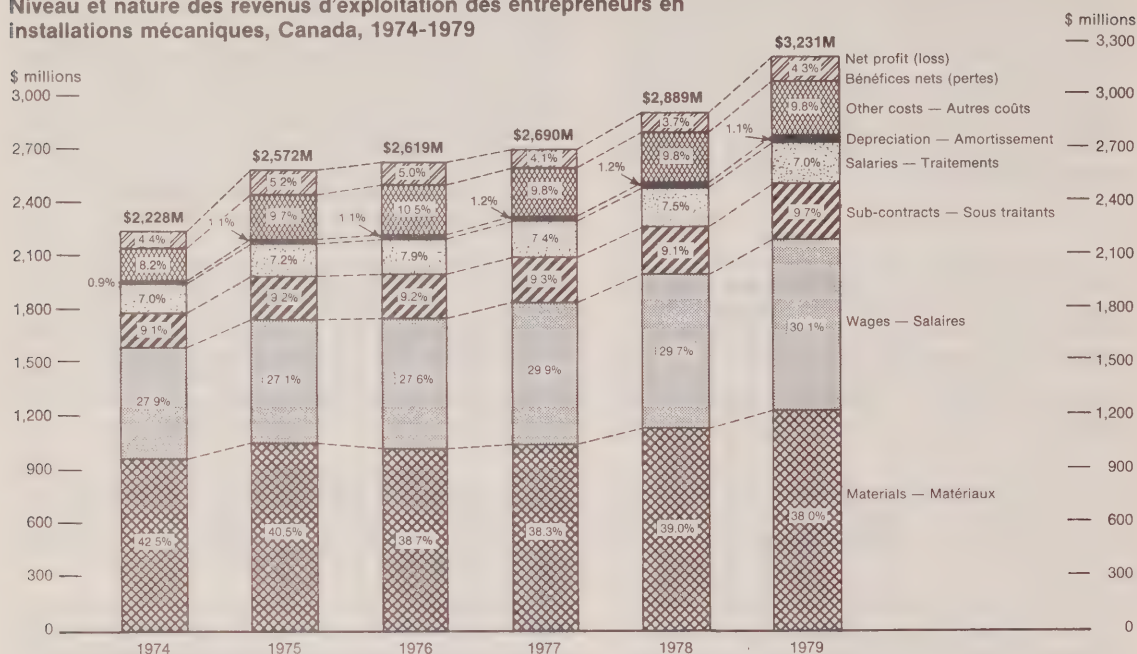
Les entreprises de construction mécanique neuve ont obtenu des revenus nets de \$2,085,231,298, soit environ 13.0% de l'ensemble de la construction neuve exécutés par l'industrie. Au chapitre des réparations, les revenus nets déclarés de \$776,326,428 ont représenté environ 22.8% de l'ensemble des travaux de réparations faits par l'industrie.



Figure 1

# Level and Composition of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors, Canada, 1974-1979

## Niveau et nature des revenus d'exploitation des entrepreneurs en installations mécaniques, Canada, 1974-1979



### Composition of Mechanical Inputs

A six-year comparison of the mechanical industry's level of total operating revenue and composition of inputs is provided in Figure I. Percentages given are for the content of each item relative to total operating revenue for the year.

### Levels of Profit and Loss

Summarized in Figure II are 1979 mechanical industry levels of profit and loss for Canada and the ten provinces — the latter being arranged in ascending order of profit. The tops of the left-hand bars describe aggregate net profit margins (before taxes) of profitable establishments only, while the tops of the right-hand bars give the aggregate losses of establishments in a loss position (percentages are relative to total operating revenue). The vertical distance between the tops of related profit and loss bars describes industry aggregate profits netted for losses.

### Composition des entrées dans la construction mécanique

La figure I présente des données comparatives du niveau du total des revenus d'exploitation et de la composition des entrées des entreprises d'installations mécaniques pour une période de six ans. Les pourcentages indiquent dans quelle proportions intervient chacune des composantes du total des revenus d'exploitation pour chaque année.

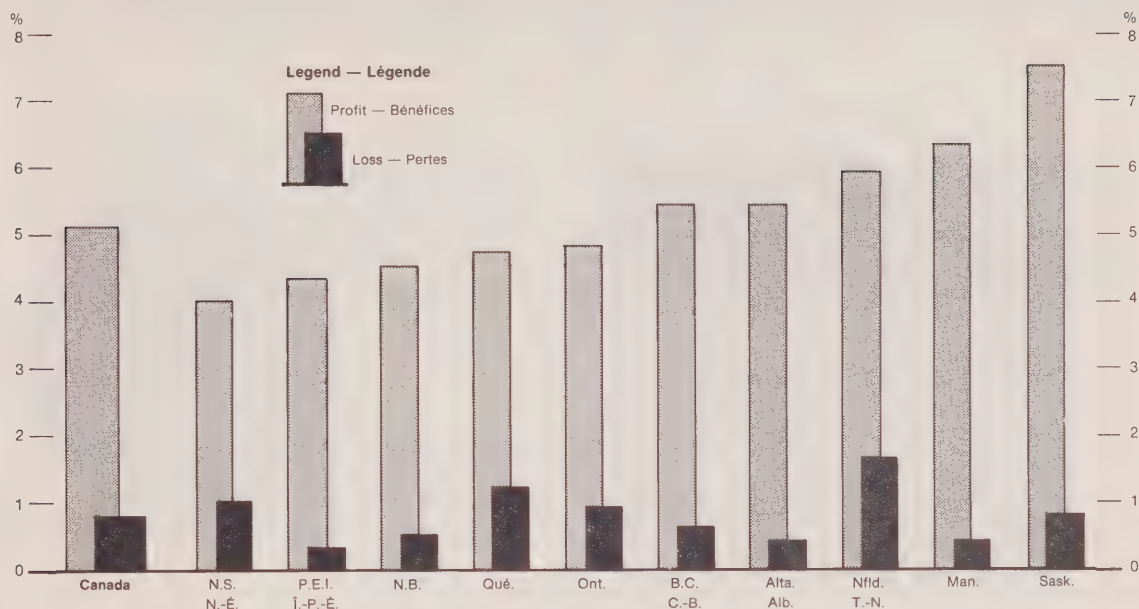
### Niveaux des profits et pertes

La figure II présente un sommaire des niveaux des profits et pertes des entreprises d'installations mécaniques pour le Canada et les dix provinces en 1979 (les provinces figurent par ordre croissant des profits). Les têtes des colonnes de gauche indiquent les marges de profit net global (avant impôts) des établissements ayant réalisé des profits seulement, tandis que les têtes des colonnes de droite indiquent les pertes globales des établissements ayant réalisé des pertes (les pourcentages sont établis en fonction du total des revenus d'exploitation). La distance verticale entre les têtes des colonnes imbriquées des profits et des pertes représente les profits pour l'ensemble des activités économiques après soustraction des pertes.

Figure II

## Levels of Profit and Loss, Canada and Provinces, 1979

## Niveaux des bénéfices et pertes, Canada et provinces, 1979



## Mechanical Distribution by Type of Construction (Table 5)

An uneven distribution is characteristic of the mechanical contracting industry in terms of the total operating revenues accomplished by corresponding numbers of establishments classified to each category of building construction.

Some 5,059 establishments classified to residential work numerically comprise 69.1% of the total respondents. The same group, however, performed only 22.2% of the total operating revenue reported for the industry.

This is in contrast to the distributions of mechanical establishments and volumes of work in the non-residential sector, where 2,113 establishments numerically comprising 28.9% performed 64.7% of the total operating revenue.

Some 147 firms, or 2.0% of all establishments, were classified to engineering construction. These firms performed about 13.1% of total operating revenue.

## Répartition des travaux en mécanique par genre de construction (tableau 5)

L'industrie de la construction mécanique sous contrat se caractérise par une répartition irrégulière si l'on considère le total des revenus d'exploitation et le nombre correspondant d'entreprises dans chaque catégorie de l'industrie du bâtiment.

Quelque 5,059 établissements classés dans le secteur de la construction résidentielle représentent en nombre 69.1% de l'ensemble. Ce même groupe, par contre, n'a effectué que 22.2% du total des revenus d'exploitation dans cette industrie.

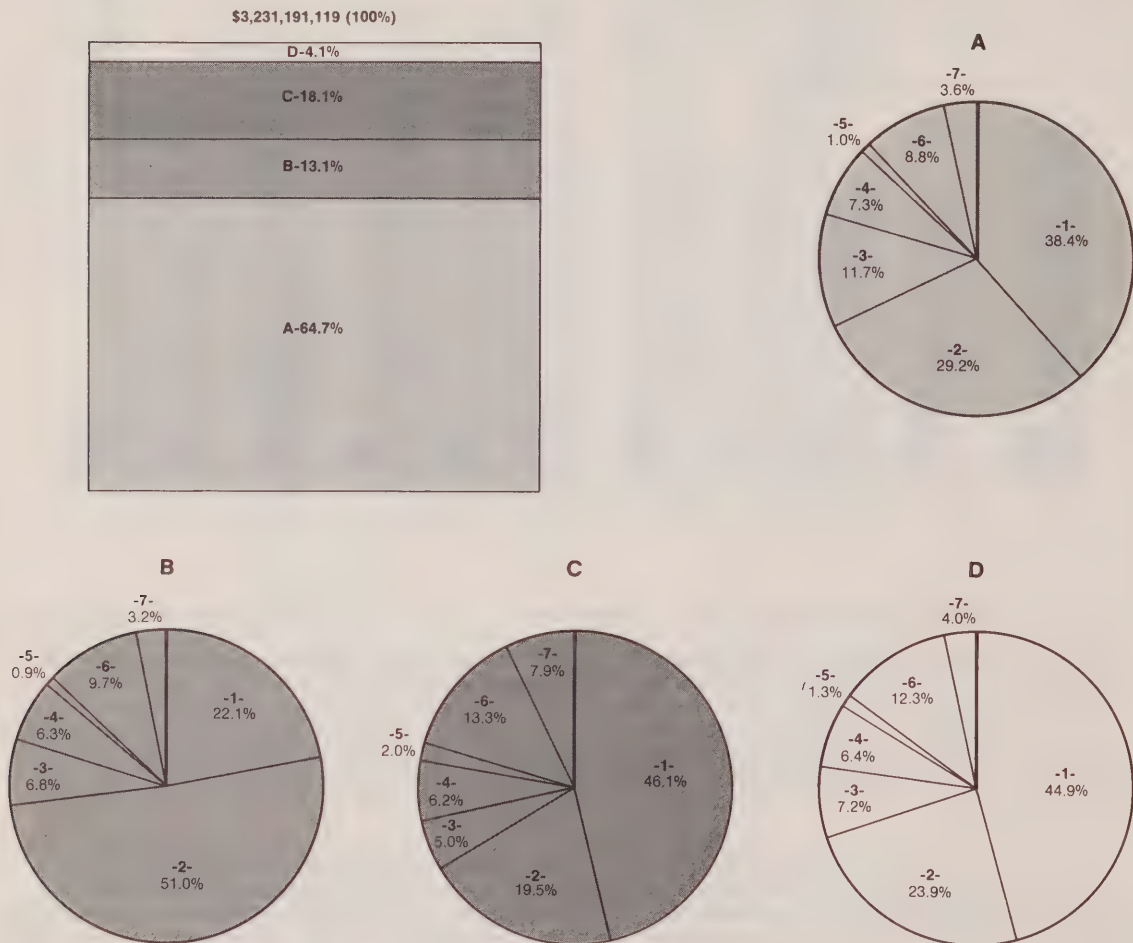
À l'opposé, la répartition des établissements mécaniques et du volume du travail dans le secteur non résidentiel s'établit comme suit 2,113 établissements, soit 28.9% de tous les établissements, figurent pour 64.7% du total des revenus d'exploitation.

Quelque 147 entreprises, soit 2.0% de tous les établissements, étaient classés dans la constructions sous génie civil. Elles ont exécuté environ 13.1% du total des revenus d'exploitation.

Figure III

**Distribution of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors Classified to Principal Type of Construction Activity and Related Operating Characteristics, Canada, 1979**

**Répartition des revenus d'exploitation des entrepreneurs en installations mécaniques classés suivant le genre principal de construction et des caractéristiques pertinentes d'exploitation, 1979**



**Legend — Légende**

Materials -1- Matériaux  
Wages -2- Salaires  
Payments to sub-contractors -3- Paiements aux sous-traitants  
Salaries -4- Traitements  
Depreciation -5- Amortissement  
Other expenses -6- Autres coûts  
Net profit (loss) before taxes -7- Bénéfices (pertes) nets avant impôts

Non-residential buildings -A- Bâtiments non-domiciliaires  
Engineering -B- Travaux de génie  
Residential -C- Domiciliaires  
(single, duplex, semi-detached) (simples, duplex, semi-détachées)  
Residential -D- Domiciliaires  
(triplex, row housing, apartment) (triplex, en rangée, appartements)

The distribution of total operating revenue by principal type of construction is portrayed in Figure III (top left). In addition, Figure III displays the 1979 Canada-level input compositions or operating characteristics for establishments classified to each type of construction (percentages are relative to total operating revenue for each group).

La répartition du total des revenus d'exploitation par genre principal de construction figure au haut de la figure III. De plus, ce graphique présente les compositions des entrées ou caractéristiques d'exploitation des établissements selon le genre de construction pour le Canada en 1979 (les pourcentages sont établis en fonction du total des revenus d'exploitation pour chaque groupe).

### Regional Distribution

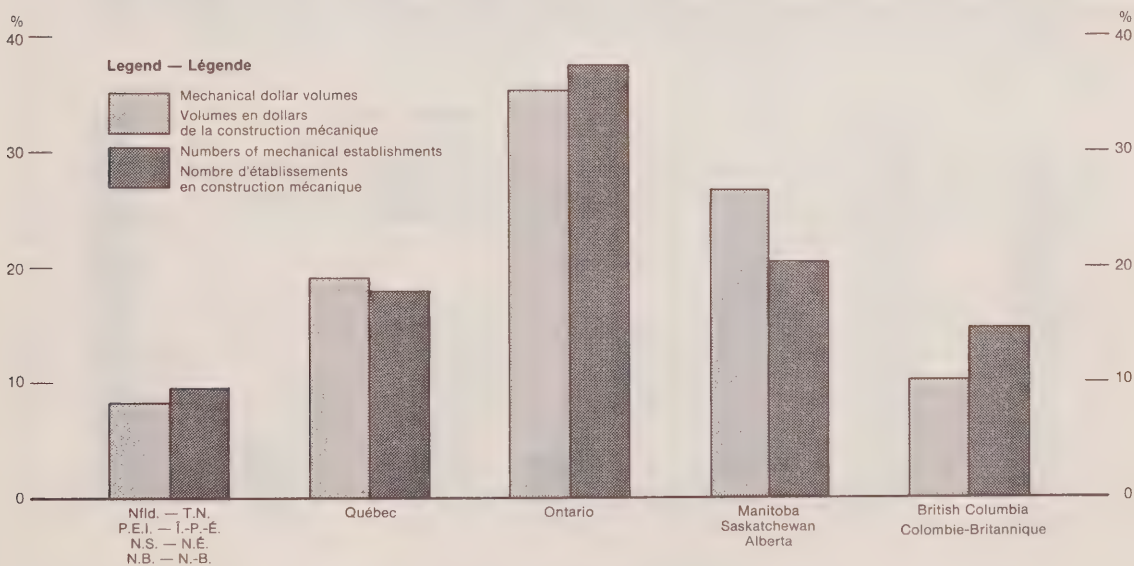
The 1979 regional distribution of the mechanical industry's output is summarized in Figure IV. The latter includes comparative percentage distributions for mechanical net construction revenue and numbers of mechanical establishments. A more detailed regional breakdown for the mechanical industry is published in Table 2.

### Répartition régionale

La figure IV présente un sommaire de la répartition régionale de la production des entreprises d'installations mécaniques en 1979. Il comprend des données comparatives de la répartition proportionnelle du total des revenus nets de ce secteur de la construction et indique le nombre d'établissements d'installations mécaniques. Une ventilation régionale plus détaillée figure au tableau 2.

Figure IV  
Regional Distributions (Percentages) of Mechanical Dollar Volumes and Numbers of Mechanical Contractors, 1979

Répartition régionale (pourcentages) du volume en dollars de la construction mécanique et nombre d'établissements en construction mécanique, 1979





### Distribution by Size Group (Table 4)

In terms of volume put in place, it is evident that the mechanical contracting industry is dominated by a relatively small number of large establishments.

The 614 establishments which reported net operating revenue (i.e., total operating revenue less sub-contracts) of \$1 million or more in 1979 numerically represent only 8.4% of the total number of establishments. Their total operating revenues however, are equivalent to a substantial 69.1% of the total mechanical volume.

By contrast, the 4,323 establishments with net operating revenue of less than \$100,000 numerically comprise 59.0% of the total establishments, but their total operating revenues amount to only 5.4% of the total mechanical volume.

### Répartition par groupe d'importance (tableau 4)

Pour ce qui est du volume des travaux exécutés, il apparaît clairement que l'industrie de la construction mécanique est dominée par un assez petit nombre d'établissements importants.

Les 614 établissements qui ont déclaré avoir des revenus nets d'exploitation (c.-à-d., total des revenus d'exploitation moins les sous-traitants) au total, en 1979 de \$1 million ou plus, représentent 8.4% seulement de l'ensemble des établissements. Le total des revenus d'exploitation s'élève cependant à environ 69.1% du volume total des travaux mécaniques.

À l'opposé, les 4,323 établissements dont le revenu net d'exploitation est inférieur à \$100,000 représentent 59.0% des établissements, alors que le total des revenus d'exploitation n'est que 5.4% du volume total des entreprises en construction mécanique.

Figure V

### Number of Firms and Dollar Volumes of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors Classified by Net Revenue Size Group, Canada, 1979

Nombre d'établissements et volumes en dollars des revenus d'exploitation pour les entrepreneurs en installations mécaniques classés suivant la tranche de taille de revenu net, Canada, 1979

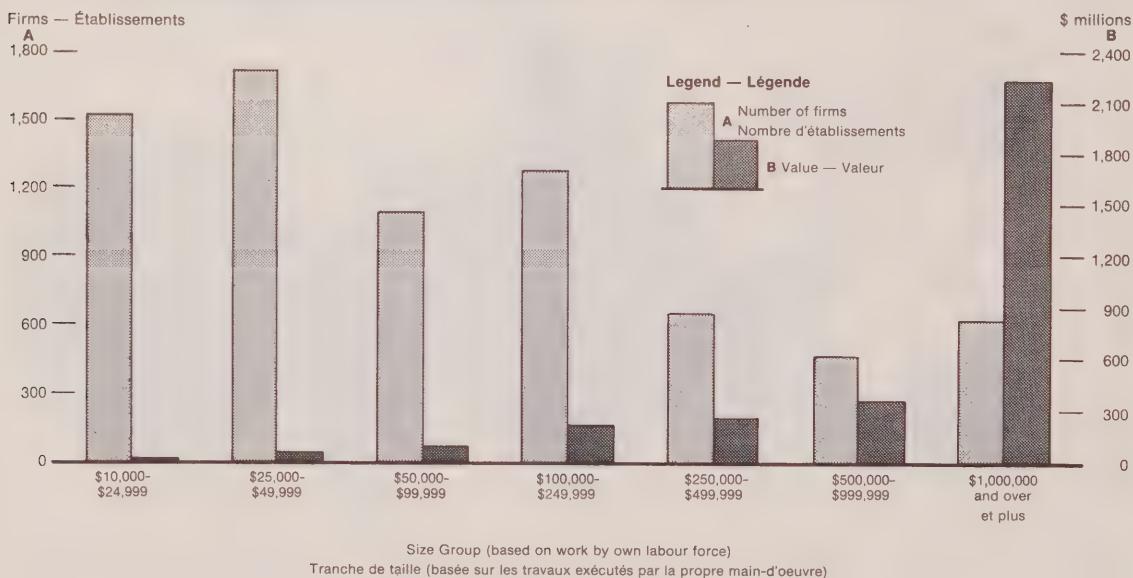
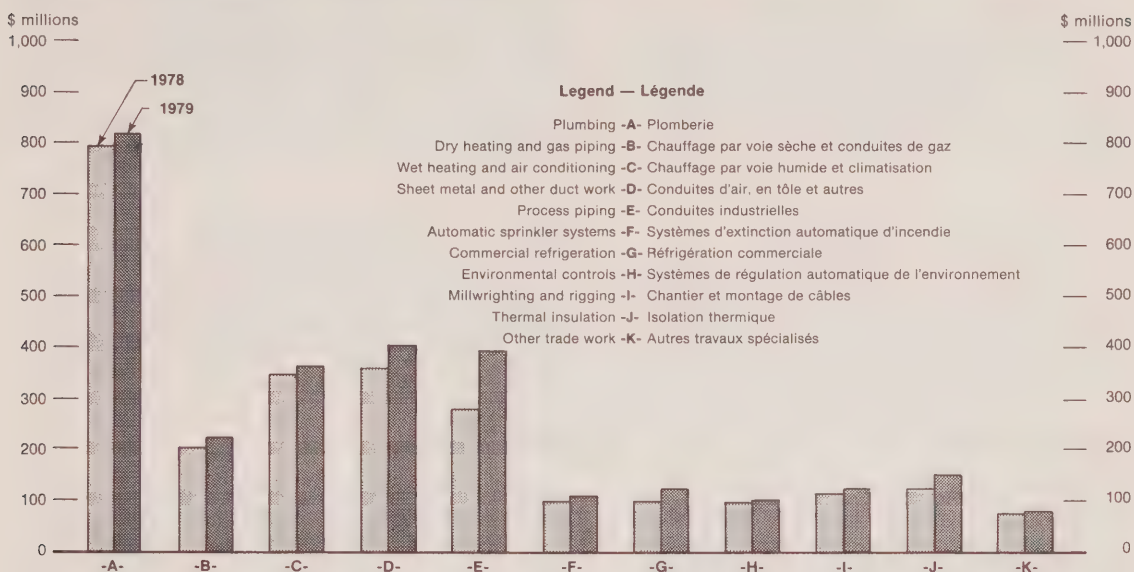


Figure VI

### Distribution of Work Performed (Net Construction Revenue) by Mechanical Contractors by Trade, Canada, 1978-79

### Répartition des travaux exécutés (montants nets des revenus de construction) par les entrepreneurs en installations mécaniques par métier, Canada 1978-79



The analysis of other size groups shows that 1,273 or 17.4% of the total establishments had annual net operating revenue in the range of \$100,000-\$249,999 and that these establishments were responsible for some 6.7% of the industry's total output.

About 7.8% of the total volume was accounted for by 651 or 8.9% of the total establishments which had net operating revenue in the range of \$250,000-\$499,999. Some 458 or 6.3% of all establishments with a net operating revenue range of \$500,000-\$999,999 were responsible for 11.0% of the industry's output.

The numbers and volume characteristics of the mechanical industry are graphically portrayed in Figure V.

#### Distribution by Trade

A two-year Canada-level breakdown of the mechanical industry's output (net construction revenue) by trade is depicted in Figure VI. A more detailed breakdown is published in Table 3.

En ce qui concerne les autres groupes d'importance, 1,273 établissements, soit 17.4% de l'ensemble des établissements, ont enregistré annuellement des revenus nets d'exploitation de \$100,000-\$249,999 et ont contribué pour 6.7% de la production totale de l'industrie.

Enfin, 651 établissements, soit 8.9% de l'ensemble des établissements, ont enregistré des revenus nets d'exploitation de \$250,000-\$499,999, soit 7.8% du volume total. Quelque 458 établissements, soit 6.3% des établissements ont enregistré des revenus nets d'exploitation de \$500,000-\$999,999 et se sont attribués 11.0% de la production de l'industrie.

La figure V indique le nombre des entrepreneurs en installations mécaniques et le volume du total des revenus des entreprises d'installation mécaniques.

#### Répartition par métier

La figure VI présente une répartition par métier sur deux ans de la production des entreprises d'installations mécaniques pour le Canada. Une ventilation plus détaillée figure au tableau 3.

## Characteristics of Construction Output

Tables in the 1979 publication incorporate a series of statistical data which delineate various mixes of mechanical construction put in place. These mixes (i.e., by type of construction, new and repair, etc.) provide insights of grouped establishment operating characteristics beyond the level of detail available from classified data. As such, the measures of output provide a useful means of uncovering and compensating for various data biases that tend to be built into and would otherwise remain hidden within the mechanical industry's framework of statistical classification.

## Cross-classification of Establishments

Counts of mechanical establishments by various cross-classified characteristics are also presented in the Tables. These again may provide additional insights into the composition and operating structures of establishments comprising aggregates.

## Balance Sheet Sample

A sample of balance sheet information for the mechanical industry — broken down by accounts receivable and other current assets, fixed assets, other long term assets, current liabilities, long-term liabilities and equity — was also collected for 1979. Results of this sample are published, along with related income statement data, in Table 8.

Establishments included within the balance sheet sample reported total operating revenues of \$2,928,063,988 or 90.6% of the total operating revenue of \$3,231,191,119 reported by all establishments classified to this industry group.

Table 9 presents a series of selected financial ratios based on income statement and balance sheet items extracted from Table 8. These ratios are frequently used for both individual business and aggregate statistical analysis.

While only the more commonly used financial ratios are published, basic data for deriving additional ratio series are available from Table 8 (or other tables where the particular ratio is based on income statement items only).

## Caractéristiques du produit de la construction

Les tableaux de la publication de 1979 comprennent une série de données statistiques qui décrivent divers ensembles de travaux mécaniques. Ces ensembles (par genre de construction, neuve ou réparation, etc.) donnent un aperçu des caractéristiques d'exploitation des établissements plus détaillé que celui fourni par les renseignements tirés du classement des données. Les mesures de la production, en tant que telles, sont un moyen utile de découvrir et de corriger les biais de données qui ont tendance à se constituer au sein de la classification statistique de l'industrie de la construction mécanique, et que l'on ne pourrait autrement discerner.

## Données recoupées sur les établissements

Les tableaux présentent des données recoupées sur les entreprises mécaniques. Ces données et leurs tableaux respectifs fournissent aussi un aperçu sur la composition et la structure d'exploitation des établissements formant des agrégats.

## Échantillon des bilans

Une échantillon de données relatives au bilan des établissements mécaniques a aussi été recueilli pour 1979. L'information a été répartie comme suit: comptes à recevoir et autres actifs à court terme, immobilisations, autres actifs à long terme, exigibilités, passif à long terme et avoir. Les données de cet échantillon paraissent dans le tableau 8 avec celles sur les revenus et dépenses.

Les établissements inclus dans l'échantillon des bilans ont déclaré un montant total de \$2,928,063,988 à titre de revenus d'exploitation soit 90.6% par rapport au montant total \$3,231,191,119 déclaré par les établissements classés à cette industrie.

Le tableau 9 présente une série de taux financiers provenant des postes des états financiers et des bilans qui apparaissent dans le tableau 8. Ces taux sont fréquemment utilisés pour l'analyse statistique des entreprises individuelles et des agrégats.

Bien que seuls les taux financiers les plus utilisés soient publiés, le tableau 8 contient des données essentielles pour calculer d'autres séries. À noter que les autres tableaux où un taux particulier se fonde uniquement sur les états financiers peuvent aussi servir à cette fin.

Statistical Tables

Tableaux statistiques



TABLE 1. Summary of Operating Ratios of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada, 1979

No.	Item	Total	Plumbing — Plomberie	Dry heating and gas piping — Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning — Chauffage par voie humide et clima- tisation	Sheet metal and other duct work — Conduites d'air en tôle et autres	Process piping — Conduites industrielles
		number — nombre					
	Establishment classification						
1	Total establishments .....	7,319	4,542	948	471	613	88
		percentage — pourcentage					
	Characteristics of construction output						
2	Total value of construction output(2) .....	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	Detailed by type of construction:						
3	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	17.6	32.1	44.7	12.8	11.8	—
4	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	7.2	14.2	6.5	5.2	5.6	—
5	Non-residential buildings(3) .....	61.2	50.2	43.7	80.5	78.4	50.7
6	Engineering(4) .....	14.0	3.5	5.1	1.5	4.2	49.3
	Detailed by type of work:						
7	New construction(5) .....	72.9	74.0	64.2	67.8	81.4	70.4
8	Repair construction .....	27.1	26.0	35.8	32.2	18.6	29.6
	Detailed by trade:						
9	Plumbing .....	28.5	64.7	10.0	11.8	10.1	4.1
10	Dry heating and gas piping .....	7.9	7.8	61.8	5.6	3.0	1.7
11	Wet heating and air conditioning .....	12.5	12.4	8.1	60.1	8.4	1.7
12	Sheet metal and other duct work .....	14.0	8.0	10.9	11.7	68.9	3.6
13	Process piping .....	13.7	2.1	1.9	2.0	1.3	77.7
14	Automatic sprinkler systems .....	3.7	1.2	1.8	0.7	0.5	0.4
15	Commercial refrigeration .....	4.1	0.3	—	4.6	1.7	0.7
16	Environmental controls .....	3.5	0.3	0.2	1.1	0.5	0.1
17	Millwrighting and rigging .....	4.2	0.3	2.1	0.1	0.1	7.8
18	Thermal insulation .....	5.2	0.5	0.8	0.6	1.2	0.1
19	Other trade work .....	2.7	2.4	2.4	1.7	4.3	2.1
	Income statement						
20	Total operating revenue .....	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
21	Revenue from construction(6) .....	98.3	98.6	99.1	98.2	98.4	99.1
22	Other revenue(7) .....	1.7	1.4	0.9	1.8	1.6	0.9
23	Total operating costs .....	95.7	95.6	94.4	96.1	96.3	98.0
24	Payments to sub-contractors .....	9.7	11.6	11.3	14.0	8.2	9.6
25	Materials(8) .....	38.0	42.7	41.5	41.5	42.8	22.4
26	Wages .....	30.1	23.4	22.5	22.2	27.9	51.1
27	Salaries .....	7.0	6.4	6.2	7.5	7.3	6.3
28	Repairs to machinery and equipment .....	0.5	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3
29	Repairs to buildings and other structures .....	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	—
30	Depreciation .....	1.1	1.3	1.4	0.9	1.2	0.8
31	Bad debts .....	0.5	0.7	0.7	0.5	0.6	0.1
32	Other costs .....	8.7	8.7	10.1	9.0	7.9	7.4
33	Net operating profit (loss) before taxes .....	4.3	4.4	5.6	3.9	3.7	2.0
34	Profit .....	5.1	5.6	6.4	4.3	4.6	2.4
35	Loss .....	0.8	1.2	0.8	0.4	0.9	0.4
36	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) .....	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3
37	Earnings and withdrawals of owners and partners(10) .....	1.2	1.9	3.5	0.6	0.8	(14)
	Capital expenditures						
38	Total capital expenditures .....	1.7	1.9	1.4	1.8	1.9	1.1
39	New machinery and equipment .....	1.2	1.4	1.1	1.1	1.1	0.9
40	New buildings and other structures .....	0.5	0.5	0.3	0.7	0.8	0.2

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 1. Sommaire des proportions des opérations des établissements mécaniques classés par métiers, Canada, 1979

Automatic sprinkler systems  Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration  Réfrigé- ration commerciale	Environ- mental controls  Systèmes de régulation automatique de l'envi- ronnement	Mill- wrighting and rigging  Chantier et montage de câbles	Thermal insulation  Isolation thermique	Détail	No
number - nombre						
67	393	31	76	90	<b>Classification des établissements</b>	
					Total des établissements .....	1
percentage - pourcentage						
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	<b>Caractéristiques du produit de la construction</b>	
					Valeur globale du produit de la construction(2) .....	2
					<b>Détaillé suivant le genre de construction:</b>	
-	-	0.4	-	0.7	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	3
97.5	97.8	3.0	2.8	0.5	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	4
2.5	2.2	60.4	53.2	45.6	Bâtiments non résidentiels(3) .....	5
		6.0	36.8		Travaux de génie(4) .....	6
					<b>Détaillé suivant le genre de travail:</b>	
84.5	51.8	63.2	76.2	82.5	Construction neuve(5) .....	7
15.5	48.2	36.8	23.8	17.5	Reparations .....	8
					<b>Détaillé suivant le genre de métier:</b>	
0.6	0.6	-	2.7	-	Plomberie .....	9
0.1	2.7	0.2	1.3	-	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	10
0.6	9.4	-	6.6	-	Chauffage par voie humide et climatisation .....	11
-	0.6	-	1.1	4.2	Conduites d'air en tôle et autres .....	12
0.1	0.9	0.1	14.0	-	Conduites industrielles .....	13
98.2	-	-	-	-	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	14
-	81.7	-	-	-	Réfrigération commerciale .....	15
-	1.9	99.7	-	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	16
-	0.1	-	72.0	-	Chantier et montage de câbles .....	17
-	0.3	-	-	87.2	Isolation thermique .....	18
0.4	1.8	-	2.3	8.6	Autres travaux spécialisés .....	19
					<b>État des profits et pertes</b>	
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Total des revenus d'exploitation .....	20
98.6	96.0	100.0	96.8	93.6	Revenus de construction(6) .....	21
1.4	4.0	-	3.2	6.4	Autres revenus(7) .....	22
96.3	93.4	90.9	96.3	93.2	Total des coûts d'exploitation .....	23
4.1	4.6	0.9	10.3	0.8	Paiements aux sous-traitants .....	24
39.8	51.7	32.5	21.7	29.7	Matériaux(8) .....	25
32.2	17.6	35.3	42.4	43.7	Salaires .....	26
7.5	8.3	11.7	7.6	8.1	Traitements .....	27
0.3	0.5	-	0.8	0.2	Réparations des machines et de l'équipement .....	28
0.1	0.2	-	-	0.1	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	29
1.0	1.3	0.9	1.2	0.8	Amortissement .....	30
0.6	0.5	0.3	0.4	0.2	Créances irrécouvrables .....	31
10.7	8.7	9.3	11.9	9.6	Autres coûts .....	32
3.7	6.6	9.1	3.7	6.8	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts .....	33
4.0	7.1	9.9	4.2	7.3	Bénéfices .....	34
0.3	0.5	0.8	0.5	0.5	Pertes .....	35
-	0.6	-	0.3	0.8	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	36
0.1	1.8	-	(14)	0.1	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	37
					<b>Dépenses en immobilisations</b>	
1.1	1.7	0.1	2.8	1.3	Total des immobilisations .....	38
1.0	1.4	0.1	2.4	1.0	Machines et équipement neufs .....	39
0.1	0.3	-	0.4	0.3	Bâtiments et autres structures neufs .....	40

Voir note(s) à la fin des tableaux.

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 2. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par Canada et provinces, 1979

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(1) Colombie- Britannique(1)	Détail	No
number - nombre						
2,746	419	359	720	1,057	<b>Classification des établissements</b>	
1,512	232	191	276	497	Total des établissements .....	1
126	21	18	11	45	<b>Classés suivant la forme juridique:</b>	
1,108	166	150	433	515	Propriétaires uniques.....	2
					Sociétés en nom collectif .....	3
					Sociétés à responsabilité limitée.....	4
1,753	291	236	455	716	<b>Classés suivant le genre principal de construction:</b>	
151	15	10	27	35	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	5
786	102	104	215	279	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	6
56	11	9	23	7	Bâtiments non résidentiels(3) .....	7
					Travaux de génie(4) .....	8
1,378	241	234	510	732	<b>Classés suivant le genre principal de travail:</b>	
1,368	178	125	210	325	Construction neuve(5) .....	9
					Réparations .....	10
535	140	97	122	286	<b>Classés suivant la tranche de taille(1):</b>	
762	74	83	121	183	\$ 10,000- \$ 24,999 .....	11
412	55	39	97	177	25,000- 49,999 .....	12
447	73	62	133	189	50,000- 99,999 .....	13
236	19	30	70	94	100,000- 249,999 .....	14
147	32	25	71	55	250,000- 499,999 .....	15
207	26	23	106	73	500,000- 999,999 .....	16
					1,000,000 et plus .....	17
dollars						
1,016,523,132	113,918,992	100,639,235	555,790,945	290,877,387	<b>Caractéristiques du produit de la construction</b>	
					Valeur globale du produit de la construction(2) .....	18
178,664,729	27,356,740	25,727,877	87,465,078	59,087,028	<b>Détaillé suivant le genre de construction:</b>	
68,275,409	9,740,629	9,684,408	44,223,539	21,873,260	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	19
653,441,963	71,210,158	53,788,993	295,529,445	188,685,258	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	20
116,141,031	5,611,465	11,437,957	128,572,883	21,231,841	Bâtiments non résidentiels(3) .....	21
					Travaux de génie(4) .....	22
723,617,772	86,553,520	77,802,970	434,676,095	221,981,768	<b>Détaillé suivant le genre de travail:</b>	
292,905,360	27,365,472	22,836,265	121,114,850	68,895,619	Construction neuve(5) .....	23
					Réparations .....	24
277,124,928	36,740,340	37,827,365	145,381,808	89,624,934	<b>Détaillé suivant le genre de métier:</b>	
90,429,077	11,228,175	8,123,571	44,627,702	37,781,327	Plomberie .....	25
142,295,322	13,030,930	12,541,206	56,237,304	36,432,422	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	26
124,727,967	19,843,726	16,500,933	87,944,664	48,616,886	Chauffage par voie humide et climatisation .....	27
146,596,394	8,104,770	7,193,341	85,305,947	15,842,760	Conduites d'air en tôle et autres .....	28
40,388,784	5,967,320	3,243,770	17,566,049	11,653,205	Conduites industrielles .....	29
31,937,221	3,288,921	3,077,456	17,856,087	15,445,952	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	30
32,619,003	6,800,308	3,354,466	17,140,507	9,105,879	Réfrigération commerciale .....	31
56,677,217	5,594,489	2,206,815	12,878,251	7,995,217	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	32
48,441,046	1,352,555	3,343,696	48,376,151	10,189,504	Chantier et montage de câbles .....	33
25,286,173	1,967,458	3,226,616	22,476,476	8,189,301	Isolation thermique .....	34
					Autres travaux spécialisés .....	35
État des profits et pertes						
1,138,997,312	136,008,604	111,524,928	654,925,552	330,175,779	Total des revenus d'exploitation .....	36
1,119,083,894	134,566,227	108,838,501	644,986,686	325,190,148	Revenus de construction(6) .....	37
19,913,418	1,442,377	2,686,427	9,938,866	4,985,631	Autres revenus(7) .....	38
1,094,849,594	127,903,572	104,075,874	622,513,349	314,193,833	<b>Total des coûts d'exploitation .....</b>	39
102,560,762	20,647,235	8,199,266	89,195,741	34,312,761	Paiements aux sous-traitants .....	40
425,503,827	53,744,758	46,908,225	235,747,923	134,100,585	Matériaux(8) .....	41
356,001,139	30,664,970	30,570,251	204,181,353	82,876,491	Salaires .....	42
86,325,059	9,297,304	6,282,471	37,862,579	22,054,283	Traitements .....	43
4,881,496	550,478	568,666	1,890,908	1,470,605	Réparations des machines et de l'équipement .....	44
1,315,037	183,011	162,533	457,184	439,725	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	45
12,462,661	1,827,599	1,555,000	6,844,173	4,043,698	Amortissement .....	46
6,000,291	587,288	600,897	3,398,724	2,461,569	Creances irrécouvrables .....	47
99,799,322	10,400,929	9,248,565	42,934,764	32,434,116	Autres coûts .....	48
44,147,718	8,105,032	7,449,054	32,412,203	15,981,946	<b>Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts .....</b>	49
54,356,180	8,610,525	8,361,523	35,255,243	17,977,617	Bénéfices .....	50
10,208,462	505,493	912,469	2,843,040	1,995,671	Pertes .....	51
5,843,460	391,734	776,184	2,048,617	1,613,079	<b>Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....</b>	52
16,092,991	1,965,257	1,661,470	2,564,250	4,521,555	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	53
Dépenses en immobilisations						
17,074,075	2,938,569	2,861,781	11,697,950	7,204,017	Total des immobilisations .....	54
12,894,440	1,946,638	1,521,394	8,466,126	5,239,210	Machines et équipement neufs .....	55
4,179,635	991,931	1,340,387	3,331,824	1,964,807	Bâtiments et autres structures neufs .....	56
number - nombre						
28,597,171	2,650,063	2,704,691	16,176,350	6,644,109	<b>Caractéristiques de la main-d'oeuvre</b>	
					Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	57
4,639	549	377	1,949	1,283	Total des employés à traitement .....	58
1,764	274	227	298	587	Total des propriétaires et des associés(10) .....	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1979

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie-Britannique(1)
Plumbing - Plomberie							
number - nombre							
1	Total establishments.....	4,542	447	866	1,587	969	673
Establishment classification							
Classified by legal entity:							
2	Sole proprietorship.....	2,444	304	443	919	441	337
3	Partnership.....	185	9	39	72	40	25
4	Incorporated company.....	1,913	134	384	596	488	311
Classified by principal type of construction:							
5	Residential (single, duplex, semi-detached).....	3,375	369	583	1,171	742	510
6	Residential (triplex, row housing, apartment).....	255	10	103	71	38	33
7	Non residential buildings(3).....	873	68	173	315	188	129
8	Engineering(4).....	39	-	7	30	1	1
Classified by principal type of work:							
9	New construction(5).....	2,676	224	335	899	666	552
10	Repair construction.....	1,866	223	531	688	303	121
Classified by size group(11)							
11	\$ 10,000- 24,999.....	910	100	111	293	210	196
12	25,000- 49,999.....	1,152	161	190	484	195	122
13	50,000- 99,999.....	721	51	166	259	127	118
14	100,000- 249,999.....	884	76	191	292	198	127
15	250,000- 499,999.....	399	31	114	120	81	53
16	500,000- 999,999.....	255	9	55	72	90	29
17	1,000,000 and over.....	221	19	39	67	68	28
dollars							
Characteristics of construction output							
18	Total value of construction output(2).....	1,100,191,283	84,219,923	207,396,340	355,075,943	327,460,850	126,038,227
Detailed by type of construction:							
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	353,097,573	23,281,144	74,696,243	115,115,423	102,555,759	37,449,004
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	156,646,506	8,302,641	32,247,943	50,831,286	48,514,891	16,749,745
21	Non residential buildings(3).....	552,507,979	51,110,514	95,203,562	175,443,572	162,579,417	68,170,914
22	Engineering(4).....	37,939,225	1,525,624	5,248,592	13,685,662	13,810,783	3,668,564
Detailed by type of work:							
23	New construction(5).....	814,525,361	65,174,154	123,108,961	249,559,467	271,380,426	105,302,353
24	Repair construction.....	285,665,922	19,045,769	84,287,379	105,516,476	56,080,424	20,735,874
Detailed by trade:							
25	Plumbing.....	712,148,224	52,005,831	149,313,731	237,044,308	195,771,903	78,012,451
26	Dry heating and gas piping.....	85,386,696	5,138,920	9,070,678	26,386,093	31,145,587	13,645,418
27	Wet heating and air conditioning.....	136,699,515	10,429,859	24,792,032	41,191,401	47,582,129	12,704,094
28	Sheet metal and other duct work.....	87,697,987	10,770,732	11,091,607	25,748,541	27,324,762	12,762,345
29	Process piping.....	23,349,229	1,419,757	6,063,707	6,262,007	7,516,687	2,087,008
30	Automatic sprinkler systems.....	13,813,323	111,059	1,833,740	5,321,177	8,414,185	3,133,186
31	Commercial refrigeration.....	3,352,363	345,278	277,727	1,184,849	1,268,799	275,710
32	Environmental controls.....	2,989,777	142,427	57,643	648,241	1,747,892	393,574
33	Millwrighting and rigging.....	3,101,524	-	90,926	2,971,039	39,559	-
34	Thermal insulation.....	5,196,153	620,169	835,967	849,083	2,012,813	878,121
35	Other trade work.....	26,456,492	3,235,895	3,968,519	7,469,204	9,636,534	2,146,340
Income statement							
36	Total operating revenue.....	1,263,943,996	89,937,754	226,474,817	391,630,047	411,658,897	144,242,481
37	Revenue from construction(6).....	1,246,571,805	88,940,059	222,186,562	387,774,783	406,039,576	141,630,825
38	Other revenue(7).....	17,372,191	997,695	4,288,255	3,855,264	5,619,321	2,611,656
39	Total operating costs.....	1,208,854,699	85,864,909	218,824,604	375,400,892	391,491,424	136,472,870
40	Payments to sub-contractors.....	146,380,522	4,720,136	14,790,222	32,698,840	78,578,726	15,592,598
41	Materials(8).....	540,162,532	43,390,154	102,314,861	172,596,603	158,024,623	63,836,291
42	Wages.....	295,434,147	21,671,065	55,279,250	99,179,245	90,132,805	29,171,782
43	Salaries.....	80,615,761	5,207,487	16,481,238	25,661,878	24,071,296	9,193,862
44	Repairs to machinery and equipment.....	7,330,245	493,177	2,313,641	1,963,785	1,739,805	819,837
45	Repairs to buildings and other structures.....	2,345,018	163,093	761,454	648,277	511,665	280,529
46	Depreciation.....	16,951,012	1,421,061	3,229,663	4,943,960	5,571,921	1,784,407
47	Bad debts.....	9,351,424	571,317	1,726,438	2,906,235	2,753,469	1,393,965
48	Other costs.....	109,484,038	8,227,419	21,927,837	34,802,069	30,107,114	14,419,599
49	Net operating profit (loss) before taxes.....	55,889,297	4,072,845	7,650,213	16,229,155	20,167,473	7,769,611
50	Profit.....	70,431,600	4,935,476	11,761,704	21,901,928	22,863,132	8,969,360
51	Loss.....	14,542,303	862,631	4,111,491	5,672,773	2,695,659	1,199,749
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	8,114,061	677,880	2,148,619	2,420,169	2,028,379	839,014
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	24,107,100	1,975,224	5,664,051	9,475,319	4,048,391	2,944,115
Capital expenditures							
54	Total capital expenditures.....	23,802,766	1,442,315	3,876,896	5,919,822	9,663,716	2,900,017
55	New machinery and equipment.....	17,154,956	1,201,164	2,894,789	4,337,677	6,568,297	2,153,029
56	New buildings and other structures.....	6,647,810	241,151	982,107	1,582,145	3,095,419	746,988
Labour characteristics							
number - nombre							
57	Total hours worked by wage-earning employees.....	26,579,945	2,388,666	4,673,762	9,126,802	7,910,677	2,480,038
58	Total salaried employees.....	5,107	339	1,087	1,652	1,424	605
59	Total owners and partners(10).....	2,814	322	521	1,063	521	387

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1979

Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie-Britannique(1)	Détail	No
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz							
number - nombre							
948	109	110	421	123	185	Classification des établissements	
622	84	69	286	77	106	Total des établissements	1
56	6	10	28	2	10	Classés suivant la forme juridique:	
270	19	31	107	44	69	Propriétaires uniques	2
						Sociétés en nom collectif	3
						Sociétés à responsabilité limitée	4
770	108	44	362	95	161	Classés suivant le genre principal de construction:	
37	-	33	2	2	2	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	5
114	1	26	57	8	22	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
27	-	7	-	20	-	Bâtiments non résidentiels(3)	7
						Travaux de génie(4)	8
279	47	37	70	79	46	Classés suivant le genre principal de travail:	
669	62	73	351	44	139	Construction neuve(5)	9
						Réparations	10
263	46	26	108	38	45	Classés suivant la tranche de taille(11):	
296	36	29	147	28	56	\$ 10,000- \$ 24,999	11
154	10	21	68	21	34	25,000- 49,999	12
123	14	19	48	15	27	50,000- 99,999	13
59	2	7	30	8	12	100,000- 249,999	14
21	1	6	5	4	5	250,000- 499,999	15
32	-	2	15	9	6	500,000- 999,999	16
						1,000,000 et plus	17
dollars							
167,994,692	6,600,495	17,754,784	80,917,892	37,623,293	25,098,228	Caractéristiques du produit de la construction	
						Valeur globale du produit de la construction(2)	18
75,038,090	5,123,144	6,542,278	30,388,480	18,222,042	14,762,146	Détailé suivant le genre de construction:	
10,929,518	551,043	1,295,455	3,195,231	3,037,800	2,849,989	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	19
73,461,579	926,308	5,433,865	44,490,475	15,124,838	7,486,093	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
8,565,505	-	4,483,186	2,843,706	1,238,613	-	Bâtiments non résidentiels(3)	21
						Travaux de génie(4)	22
107,835,928	3,416,321	9,660,072	54,530,852	29,578,498	10,650,185	Détailé suivant le genre de travail:	
60,158,764	3,184,174	8,094,712	26,387,040	8,044,795	14,448,043	Construction neuve(5)	23
						Réparations	24
16,836,431	623,408	1,782,711	8,724,726	3,633,827	2,071,759	Détailé suivant le genre de métier:	
103,788,079	5,285,633	9,841,047	45,355,886	25,015,587	18,289,926	Plomberie	25
13,668,675	321,608	1,774,500	7,229,519	2,519,888	1,823,160	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
18,221,849	279,670	1,769,195	7,457,721	6,015,234	2,700,029	Chauffage par voie humide et climatisation	27
3,120,526	-	1,129,951	1,990,575	-	-	Conduites d'air en tôle et autres	28
2,923,766	-	143,771	2,779,395	-	-	Conduites industrielles	29
19,953	-	-	19,953	-	-	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
373,245	-	239,618	133,627	-	-	Réfrigération commerciale	31
3,562,838	-	191,694	3,371,144	-	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
1,386,812	-	479,236	822,010	15,520	70,046	Chantier et montage de câbles	33
4,092,518	90,176	403,061	3,032,736	423,237	143,308	Isolation thermique	34
						Autres travaux spécialisés	35
État des profits et pertes							
191,326,786	6,694,786	19,779,735	94,851,354	41,189,210	28,811,701	Total des revenus d'exploitation	36
189,538,196	6,629,124	19,668,300	93,834,315	41,115,183	28,291,274	Revenus de construction(6)	37
1,788,590	65,662	111,435	1,017,039	74,027	520,427	Autres revenus(7)	38
180,618,083	6,051,824	18,500,433	89,443,102	39,698,475	26,924,249	Total des coûts d'exploitation	39
21,543,504	28,629	1,913,516	12,916,423	3,491,890	3,193,046	Paiements au sous-traitants	40
79,383,292	3,226,678	6,985,164	38,033,405	19,646,717	11,491,328	Matériaux(8)	41
43,078,083	1,290,235	5,655,539	20,291,025	9,928,950	5,912,334	Salaires	42
11,859,156	328,299	1,304,979	5,859,350	2,540,909	1,825,619	Traitements	43
986,189	82,461	250,640	385,465	152,216	115,407	Réparations des machines et de l'équipement	44
309,897	23,085	74,786	132,705	47,764	31,358	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
2,736,700	257,948	344,174	1,089,430	552,341	492,807	Amortissement	46
1,276,760	32,075	42,410	486,851	438,484	276,940	Créances irrécouvrables	47
19,444,702	782,414	1,929,226	10,248,448	2,899,204	3,585,410	Autres coûts	48
10,708,703	642,962	1,279,302	5,408,252	1,490,735	1,887,452	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	49
12,159,973	772,547	1,533,269	5,924,469	1,847,090	2,082,598	Bénéfices	50
1,451,270	129,585	255,967	516,217	356,355	195,146	Pertes	51
831,579	35,657	84,647	513,371	104,995	92,909	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
6,711,797	623,360	1,092,964	3,362,680	560,038	1,072,755	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
Dépenses en immobilisations							
2,664,707	197,427	334,984	1,030,217	518,066	584,013	Total des immobilisations	54
2,032,472	150,082	280,547	765,876	387,350	448,617	Machines et équipement neufs	55
632,235	47,345	54,437	264,341	130,716	135,396	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre							
3,771,697	163,745	441,862	1,799,038	820,966	546,086	Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
						Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
729	34	93	332	140	130	Total des employés à traitement	58
734	96	89	342	81	126	Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1979 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie- Britan- nique(1)
	Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation						
	Establishment classification	number - nombre					
1	Total establishments .....	471	26	78	262	67	38
	Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship .....	161	3	16	110	21	11
3	Partnership .....	20	4	1	12	1	2
4	Incorporated company .....	290	19	61	140	45	25
	Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	199	17	26	114	29	13
6	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	71	-	1	58	12	-
7	Non-residential buildings(3) .....	200	9	51	89	26	25
8	Engineering(4) .....	1	-	-	1	-	-
	Classified by principal type of work:						
9	New construction(5) .....	219	16	26	118	34	25
10	Repair construction .....	252	10	52	144	33	13
	Classified by size group(11):						
11	\$ 10,000 \$ 24,999 .....	84	4	7	48	18	7
12	25,000- 49,999 .....	58	1	4	50	2	1
13	50,000- 99,999 .....	67	3	17	35	5	7
14	100,000- 249,999 .....	68	4	11	36	13	4
15	250,000- 499,999 .....	69	2	14	38	9	6
16	500,000- 999,999 .....	54	6	11	27	7	3
17	1,000,000 and over .....	71	6	14	28	13	10
	Characteristics of construction output	dollars					
18	Total value of construction output(2) .....	254,611,533	29,202,846	47,487,470	107,221,601	39,879,990	30,819,626
	Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	32,531,817	3,234,505	3,618,163	18,446,662	5,818,140	1,414,347
20	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	13,189,496	2,636,705	2,077,220	4,734,701	2,661,655	1,079,215
21	Non-residential buildings(3) .....	204,966,546	22,903,180	40,780,512	82,295,720	30,817,324	28,169,810
22	Engineering(4) .....	3,923,674	428,456	1,011,575	1,744,518	582,871	156,254
	Detailed by type of work:						
23	New construction(5) .....	172,681,881	20,517,821	29,692,489	62,299,437	32,750,431	27,421,703
24	Repair construction .....	81,929,652	8,685,025	17,794,981	44,922,164	7,129,559	3,397,923
	Detailed by trade:						
25	Plumbing .....	30,111,673	4,745,744	5,501,667	7,827,082	5,283,405	6,753,775
26	Dry heating and gas piping .....	14,240,466	521,747	721,830	9,458,853	1,572,654	1,965,382
27	Wet heating and air conditioning .....	153,013,098	16,560,024	30,019,897	68,870,249	20,915,458	16,647,470
28	Sheet metal and other duct work .....	29,718,439	3,782,078	8,061,955	11,757,985	3,965,725	2,150,696
29	Process piping .....	5,104,059	460,824	1,268,578	1,391,631	1,711,635	271,391
30	Automatic sprinkler systems .....	1,801,454	29,532	-	714,003	361,599	696,320
31	Commercial refrigeration .....	11,680,608	1,030,125	1,055,201	3,912,929	4,156,754	1,525,599
32	Environmental controls .....	2,889,065	29,532	158,718	1,707,826	826,078	166,911
33	Millwrighting and rigging .....	219,695	-	-	111,960	101,658	6,977
34	Thermal insulation .....	1,508,299	16,955	596,098	244,660	508,003	142,383
35	Other trade work .....	4,324,677	2,026,285	103,526	1,224,423	477,021	493,422
	Income statement						
36	Total operating revenue .....	302,288,680	34,078,160	50,851,410	126,117,376	50,857,716	40,384,018
37	Revenue from construction(6) .....	296,859,540	31,816,891	50,132,115	125,084,305	50,487,160	39,339,069
38	Other revenue(7) .....	5,429,140	2,261,269	719,295	1,033,071	370,556	1,044,949
39	Total operating costs .....	290,545,781	33,261,029	49,681,034	120,205,589	48,363,996	39,034,133
40	Payments to sub-contractors .....	42,248,007	2,614,045	2,644,645	17,862,704	10,607,170	8,519,443
41	Materials(8) .....	125,351,669	16,400,199	22,111,073	49,165,908	20,709,033	16,965,456
42	Wages .....	67,166,467	8,564,506	13,095,133	28,001,207	9,668,343	7,857,278
43	Salaries .....	22,628,564	2,428,760	4,527,634	10,238,312	3,240,250	2,193,808
44	Repairs to machinery and equipment .....	1,291,984	176,093	269,624	565,391	125,150	155,726
45	Repairs to buildings and other structures .....	376,042	58,063	133,224	119,389	46,577	18,789
46	Depreciation .....	2,816,569	291,752	631,953	1,199,187	430,115	263,562
47	Bad debts .....	1,612,634	67,571	371,928	798,509	194,914	179,712
48	Other costs .....	27,053,845	2,660,040	5,895,820	12,254,982	3,342,444	2,900,559
49	Net operating profit (loss) before taxes .....	11,742,899	817,131	1,170,376	5,911,787	2,493,720	1,349,885
50	Profit .....	13,040,500	927,617	1,634,479	6,352,497	2,592,656	1,533,251
51	Loss .....	1,297,601	110,486	464,103	440,710	98,936	183,366
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) .....	1,153,430	47,291	134,722	424,289	336,923	210,205
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10) .....	1,764,978	80,791	183,396	1,262,025	111,160	127,606
	Capital expenditures						
54	Total capital expenditures .....	5,339,930	434,264	867,778	1,923,844	829,530	1,284,514
55	New machinery and equipment .....	3,397,848	376,299	674,511	1,243,490	482,353	621,195
56	New buildings and other structures .....	1,942,082	57,965	193,267	680,354	347,177	663,319
	Labour characteristics	number - nombre					
57	Total hours worked by wage-earning employees .....	5,720,591	818,504	1,086,809	2,353,456	870,071	591,751
58	Total salaried employees .....	1,209	114	242	585	159	109
59	Total owners and partners(10) .....	201	11	18	134	23	15

See footnote(s) at end of tables.



TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1979 - suite

Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie-Britannique(1)	Détail	No
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres							
number - nombre						Classification des établissements	
613	48	89	200	192	84	Total des établissements .....	1
291	27	41	84	110	29	Classés suivant la forme juridique:	2
18			9	3	6	Propriétaires uniques .....	3
304	21	48	107	79	49	Sociétés en nom collectif .....	4
						Sociétés à responsabilité limitée .....	4
322	24	28	103	116	51	Classés suivant le genre principal de construction:	5
4	-	-	2	2		Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	6
283	23	60	93	74	33	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	7
4	1	1	2	-		Bâtiments non résidentiels(3) .....	8
						Travaux de génie(4) .....	8
463	29	77	155	137	65	Classés suivant le genre principal de travail:	9
150	19	12	45	55	19	Construction neuve(5) .....	10
						Réparations .....	10
154	8	22	29	66	29	Classés suivant la tranche de taille(11):	11
97	16	11	36	31	3	\$ 10,000 - 24,999 .....	12
63	5	6	23	2	2	25,000 - 49,999 .....	13
88	4	13	35	21	15	50,000 - 99,999 .....	13
52	3	4	18	13	14	100,000 - 249,999 .....	14
70	9	10	29	13	9	250,000 - 499,999 .....	15
89	3	23	26	25	12	500,000 - 999,999 .....	16
						1,000,000 et plus .....	17
dollars						Caractéristiques du produit de la construction	
349,113,554	14,798,848	77,369,630	96,131,416	117,954,409	42,859,251	Valeur globale du produit de la construction(2) .....	18
41,225,761	3,419,206	4,744,716	13,818,908	13,880,812	5,362,119	Détailé suivant le genre de construction:	19
19,438,069	822,632	3,520,738	5,615,331	8,644,189	835,179	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	20
273,637,978	9,862,855	67,936,289	68,949,392	93,881,089	33,008,353	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	21
14,811,746	694,155	1,167,887	7,747,785	1,548,319	3,653,600	Bâtiments non résidentiels(3) .....	22
						Travaux de génie(4) .....	22
284,185,517	12,343,535	60,707,307	73,525,558	101,921,226	35,687,891	Détailé suivant le genre de travail:	23
64,928,037	2,455,313	16,662,323	22,605,858	16,033,183	7,171,360	Construction neuve(5) .....	24
						Réparations .....	24
35,262,801	1,710,276	9,691,382	7,549,784	14,256,385	2,054,974	Détailé suivant le genre de métier:	25
10,452,360	279,985	513,568	2,744,151	5,447,960	1,465,696	Plomberie .....	26
29,526,668	2,193,246	7,871,311	9,775,945	7,414,620	2,271,546	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	27
240,826,980	9,632,741	52,924,774	66,781,430	80,493,220	30,794,815	Chauffage par voie humide et climatisation .....	28
4,458,804	-	1,299,553	2,207,889	951,362	-	Conduites d'air en tôle et autres .....	29
1,823,038	-	580,644	988,254	254,140	-	Conduites industrielles .....	30
5,941,518	305,917	1,317,330	612,541	3,570,923	134,807	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	31
1,612,129	213,456	300,879	414,897	523,350	159,547	Réfrigération commerciale .....	32
352,065	-	-	203,233	121,546	27,286	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	33
4,095,092	-	398,366	696,990	528,339	2,471,397	Chantier et montage de câbles .....	34
14,962,099	463,227	2,471,823	4,156,302	4,392,564	3,478,183	Isolation thermique .....	35
						Autres travaux spécialisés .....	35
						État des profits et pertes	
387,099,005	16,246,308	87,916,020	106,092,818	131,302,744	45,541,115	Total des revenus d'exploitation .....	36
380,838,336	15,831,126	86,177,928	102,566,971	131,211,674	45,050,637	Revenus de construction(6) .....	37
6,260,669	415,182	1,738,092	3,525,847	91,070	490,478	Autres revenus(7) .....	38
372,618,953	15,919,416	85,588,104	102,682,852	124,344,503	44,084,078	Total des coûts d'exploitation .....	39
31,724,782	1,032,278	8,808,298	6,435,555	13,257,265	2,191,386	Paielements aux sous-traitants .....	40
165,516,296	6,928,225	37,064,078	43,209,375	60,242,690	18,071,928	Matériaux(8) .....	41
107,986,978	4,267,052	23,764,903	33,817,554	32,399,095	14,238,374	Salaires .....	42
28,126,902	1,475,282	8,049,535	7,583,406	7,473,255	3,545,424	Tratements .....	43
1,205,475	48,323	272,033	485,937	282,156	117,026	Réparations des machines et de l'équipement .....	44
496,850	40,723	123,377	197,336	77,840	57,574	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	45
4,544,470	241,409	915,271	1,276,688	1,577,091	534,011	Amortissement .....	46
2,305,679	77,154	384,132	975,558	585,288	283,547	Créances irrécouvrables .....	47
30,711,521	1,808,970	6,206,477	9,201,443	8,449,823	5,044,808	Autres coûts .....	48
14,480,052	326,892	2,327,916	3,409,966	6,958,241	1,457,037	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts .....	49
17,866,445	679,347	2,919,821	4,770,138	7,664,393	1,832,746	Bénéfices .....	50
3,886,393	352,455	591,905	1,360,172	706,152	375,709	Pertes .....	51
1,586,579	135,805	393,363	358,913	536,176	162,322	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	52
2,931,639	229,231	413,278	1,102,500	973,880	212,750	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	53
						Dépenses en immobilisations	
7,375,888	152,807	1,003,127	1,795,616	3,637,201	787,137	Total des immobilisations .....	54
4,439,230	137,992	608,118	1,172,203	1,921,634	599,283	Machines et équipement neufs .....	55
2,936,658	14,815	395,009	623,413	1,715,567	187,854	Bâtiments et autres structures neufs .....	56
number - nombre						Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
9,018,803	414,755	1,983,498	2,745,575	2,798,662	1,076,313	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	57
1,528	118	379	432	417	182	Total des employés à traitement .....	58
327	27	41	102	116	41	Total des propriétaires et des associés(10) .....	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1979 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie- Britan- nique(1)
Establishment classification		Process piping - Conduites industrielles					
		number - nombre					
1	Total establishments.....	88	15	20	32	13	8
Classified by legal entity:							
2	Sole proprietorship.....	1	-	1	-	-	-
3	Partnership.....	-	-	-	-	-	-
4	Incorporated company.....	87	15	19	32	13	8
Classified by principal type of construction:							
5	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-	-
6	Residential (triplex, row housing, apartment).....	-	-	-	-	-	-
7	Non-residential buildings(3).....	54	8	14	20	6	6
8	Engineering(4).....	34	7	6	12	7	2
Classified by principal type of work:							
9	New construction(5).....	71	13	15	26	10	7
10	Repair construction.....	17	2	5	6	3	1
Classified by size group(11)							
11	\$ 10,000-\$ 24,999.....	1	-	-	-	1	-
12	25,000-49,999.....	1	-	-	-	-	-
13	50,000-99,999.....	3	-	-	-	-	-
14	100,000-249,999.....	5	-	1	1	2	1
15	250,000-499,999.....	8	3	4	5	-	-
16	500,000-999,999.....	8	3	-	-	-	-
17	1,000,000 and over.....	63	9	15	26	9	4
Characteristics of construction output		dollars					
18	Total value of construction output(2).....	436,046,220	64,355,486	75,316,141	186,137,014	93,884,545	16,353,034
Detailed by type of construction:							
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-	-
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	-	-	-	-	-	-
21	Non-residential buildings(3).....	221,261,440	25,043,213	33,632,483	134,256,531	19,844,442	8,484,771
22	Engineering(4).....	214,784,780	39,312,273	41,683,658	51,880,483	74,040,103	7,868,263
Detailed by type of work:							
23	New construction(5).....	307,091,024	49,872,078	58,632,452	150,587,695	36,215,523	11,783,276
24	Repair construction.....	128,955,196	14,483,408	16,683,689	35,549,319	57,669,022	4,569,758
Detailed by trade:							
25	Plumbing.....	18,010,391	1,234,148	2,267,995	13,782,205	726,043	-
26	Dry heating and gas piping.....	7,343,280	481,279	927,170	5,243,781	303,370	387,680
27	Wet heating and air conditioning.....	7,587,853	-	844,197	6,743,656	-	-
28	Sheet metal and other duct work.....	15,652,152	1,323,719	2,111,255	12,008,177	-	209,001
29	Process piping.....	338,726,138	50,895,138	57,754,287	127,159,142	89,591,979	13,325,592
30	Automatic sprinkler systems.....	1,583,969	-	101,625	1,482,344	-	-
31	Commercial refrigeration.....	3,107,846	1,005,900	426,612	1,675,334	-	-
32	Environmental controls.....	269,965	-	129,668	140,297	-	-
33	Millweighting and rigging.....	34,070,150	9,264,962	9,520,587	10,657,289	2,685,878	1,941,434
34	Thermal insulation.....	637,897	-	65,289	137,303	425,590	9,715
35	Other trade work.....	9,056,579	150,340	1,167,456	7,107,486	151,685	479,612
Income statement							
36	Total operating revenue.....	487,127,285	70,205,164	84,951,528	208,370,488	105,062,995	18,537,110
37	Revenue from construction(6).....	482,587,989	70,195,891	83,738,386	206,569,193	103,549,509	18,535,010
38	Other revenue(7).....	4,539,296	9,273	1,213,142	1,801,295	1,513,486	2,100
39	Total operating costs.....	477,340,780	68,379,631	82,589,711	206,166,022	102,193,045	18,012,371
40	Payments to sub-contractors.....	46,541,769	5,840,405	8,422,245	20,432,179	9,664,964	2,181,976
41	Materials(8).....	109,027,166	11,517,583	15,639,988	57,140,098	22,000,277	2,729,220
42	Wages.....	249,099,113	37,984,822	39,371,990	99,213,212	62,338,637	10,190,452
43	Salaries.....	30,673,666	3,340,187	5,288,322	17,811,275	3,507,415	726,467
44	Repairs to machinery and equipment.....	1,518,751	307,097	483,776	558,834	104,334	64,710
45	Repairs to buildings and other structures.....	180,736	15,729	72,327	80,987	9,857	7,836
46	Depreciation.....	3,867,607	524,995	841,679	1,540,067	640,042	320,824
47	Bad debts.....	367,621	123,626	147,941	73,755	5,776	16,523
48	Other costs.....	36,058,351	8,725,187	12,321,443	9,315,615	3,921,743	1,774,363
49	Net operating profit (loss) before taxes.....	9,786,505	1,825,533	2,361,817	2,204,466	2,869,950	524,739
50	Profit.....	11,925,109	2,406,612	2,650,333	(14)	(14)	524,739
51	Loss.....	2,138,604	581,079	288,516	(14)	(14)	-
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	1,367,799	16,359	173,907	1,079,590	21,450	76,493
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	(14)	-	(14)	-	-	-
Capital expenditures							
54	Total capital expenditures.....	5,458,381	1,020,521	1,032,250	1,889,987	1,074,749	440,874
55	New machinery and equipment.....	4,629,317	824,324	877,972	1,550,309	940,489	436,223
56	New buildings and other structures.....	829,064	196,197	154,278	339,678	134,260	4,651
Labour characteristics		number - nombre					
57	Total hours worked by wage-earning employees.....	17,945,443	3,057,941	2,869,535	6,683,842	4,582,523	751,602
58	Total salaried employees.....	1,242	137	225	697	150	33
59	Total owners and partners(10).....	1	-	1	-	-	-

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1979 - suite

Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie- Britan- nique(1)	Détail	No
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie							
number - nombre							
67	9	13	21	15	9	Total des établissements .....	1
11		1	8	2		Classés suivant la forme juridique:	
2				2		Propriétaires uniques .....	2
54	9	12	13	11	9	Sociétés en nom collectif .....	3
-						Sociétés à responsabilité limitée .....	4
-						Classés suivant le genre principal de construction:	
67	9	13	21	15	9	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	5
-						Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	6
-						Bâtiments non résidentiels(3) .....	7
-						Travaux de génie(4) .....	8
67	9	13	21	15	9	Classés suivant le genre principal de travail:	
-						Construction neuve(5) .....	9
-						Reparations .....	10
10	1	-	7	2	-	Classés suivant la tranche de taille(11):	
2		-		2		\$ 10,000-\$ 24,999 .....	11
5		-		2		25,000- 49,999 .....	12
11	2	2	3	1	3	50,000- 99,999 .....	13
6	1	3	-	1	1	100,000- 249,999 .....	14
10	2	2	2	2	2	250,000- 499,999 .....	15
23	2	6	6	6	3	500,000- 999,999 .....	16
						1,000,000 et plus .....	17
dollars							
85,163,730	5,731,994	18,313,959	29,695,469	22,832,024	8,590,284	Classification des établissements	
-	-	-	-	-	-	Caractéristiques du produit de la construction	
83,019,876	5,076,472	17,831,616	29,191,726	22,498,234	8,421,828	Valeur globale du produit de la construction(2) .....	18
2,143,854	655,522	482,343	503,743	333,790	168,456	Détailé suivant le genre de construction:	
71,955,407	4,866,129	13,903,257	26,061,157	20,629,178	6,495,686	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	19
13,208,323	865,865	4,410,702	3,634,312	2,202,846	2,094,598	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	20
553,049	29,348	-	266,274	-	257,427	Bâtiments non résidentiels(3) .....	21
62,974	-	-	62,974	-	-	Travaux de génie(4) .....	22
490,076	29,348	-	203,301	-	257,427	Détailé suivant le genre de travail:	
62,974	-	-	62,974	-	-	Construction neuve(5) .....	23
83,655,586	5,673,298	18,313,959	29,099,946	22,747,214	7,821,169	Reparations .....	24
-	-	-	-	-	-	Détailé suivant le genre de métier:	
339,071	-	-	-	84,810	254,261	Plomberie .....	25
						Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	26
						Chauffage par voie humide et climatisation .....	27
						Conduites d'air en tôle et autres .....	28
						Conduites industrielles .....	29
						Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	30
						Réfrigération commerciale .....	31
						Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	32
						Chantier et montage de câbles .....	33
						Isolation thermique .....	34
						Autres travaux spécialisés .....	35
État des profits et pertes							
90,128,619	5,903,042	19,376,016	31,850,708	23,999,895	8,998,958	Total des revenus d'exploitation .....	36
88,860,624	5,896,971	18,964,062	31,221,857	23,966,465	8,809,269	Revenus de construction(6) .....	37
1,267,995	4,071	411,954	628,851	33,430	189,689	Autres revenus(7) .....	38
86,813,870	5,595,502	19,005,302	30,605,382	22,993,211	8,614,473	Total des coûts d'exploitation .....	39
3,696,894	166,977	650,103	1,526,388	1,134,441	218,985	Paiements aux sous-traitants .....	40
35,877,060	2,354,519	7,728,925	12,127,709	10,383,305	3,282,602	Matériaux(8) .....	41
29,071,329	2,025,499	6,255,479	9,810,330	7,734,147	3,245,874	Salaires .....	42
6,799,128	350,758	2,152,669	1,966,069	1,580,770	748,835	Traitement .....	43
251,985	17,153	82,818	71,943	64,258	15,813	Reparations des machines et de l'équipement .....	44
47,056	2,673	19,256	15,882	6,998	2,247	Reparations des bâtiments et d'autres structures .....	45
886,121	63,112	271,408	292,512	160,287	98,802	Amortissement .....	46
526,662	43,903	86,050	230,820	119,268	46,621	Créances irrécouvrables .....	47
9,657,635	570,881	1,758,594	4,563,729	1,809,737	954,694	Autres coûts .....	48
3,314,749	307,540	370,714	1,245,326	1,006,684	384,485	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts .....	49
3,612,103	(14)	566,787	1,294,728	(14)	(14)	Bénéfices .....	50
297,354	(14)	196,073	49,402	(14)	(14)	Pertes .....	51
-23,703	2,316	25,819	-62,717	5,017	5,862	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	52
88,112	-	(14)	(14)	57,684	-	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	53
Dépenses en immobilisations							
1,029,253	84,152	302,533	386,001	215,484	41,083	Total des immobilisations .....	54
938,716	76,727	262,864	369,266	196,588	33,271	Machines et équipement neufs .....	55
90,537	7,425	39,669	16,735	18,896	7,812	Bâtiments et autres structures neufs .....	56
number - nombre							
2,352,171	201,552	540,616	756,268	587,274	266,461	Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
337	20	98	103	83	33	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	57
15	-	1	8	6	-	Total des employés à traitement .....	58
						Total des propriétaires et des associés(10) .....	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1979 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie- Britan- nique(1)
		Commercial refrigeration – Réfrigération commerciale					
	Establishment classification	number – nombre					
1	Total establishments.....	393	25	112	138	78	40
	Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship.....	230	9	70	90	48	13
3	Partnership.....	11	–	5	4	1	1
4	Incorporated company.....	152	16	37	44	29	26
	Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached).....	–	–	–	–	–	–
6	Residential (triplex, row housing, apartment).....	–	–	–	–	–	–
7	Non-residential buildings(3).....	392	25	112	138	77	40
8	Engineering(4).....	1	–	–	–	1	–
	Classified by principal type of work:						
9	New construction(5).....	95	19	31	24	8	13
10	Repair construction.....	298	6	81	114	70	27
	Classified by size group(11)						
11	\$ 10,000–\$ 24,999.....	87	–	11	43	24	9
12	25,000–49,999.....	103	5	40	38	20	–
13	50,000–99,999.....	57	5	18	13	10	11
14	100,000–249,999.....	62	2	22	18	11	9
15	250,000–499,999.....	36	6	9	15	4	3
16	500,000–999,999.....	16	2	3	4	4	3
17	1,000,000 and over.....	32	5	9	7	6	5
	Characteristics of construction output	dollars					
18	Total value of construction output(2).....	115,526,626	13,941,188	31,062,005	31,072,569	18,954,337	20,496,527
	Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	–	–	–	–	–	–
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	–	–	–	–	–	–
21	Non-residential buildings(3).....	113,031,360	13,941,188	30,996,142	30,613,569	17,043,355	20,437,106
22	Engineering(4).....	2,495,266	–	65,863	459,000	1,910,982	59,421
	Detailed by type of work:						
23	New construction(5).....	59,847,270	8,657,416	13,111,463	17,163,769	9,909,841	11,004,781
24	Repair construction.....	55,679,356	5,283,772	17,950,542	13,908,800	9,044,496	9,491,746
	Detailed by trade:						
25	Plumbing.....	747,886	189,740	38,312	211,824	–	308,010
26	Dry heating and gas piping.....	3,096,112	–	282,658	292,939	494,290	2,026,225
27	Wet heating and air conditioning.....	10,855,332	925,473	1,034,923	3,737,166	2,571,290	2,586,480
28	Sheet metal and other duct work.....	718,116	269,422	148,658	300,036	–	–
29	Process piping.....	1,092,961	39,628	705,578	331,231	–	16,524
30	Automatic sprinkler systems.....	–	–	–	–	–	–
31	Commercial refrigeration.....	94,326,927	12,415,740	28,671,244	24,531,615	15,225,988	13,482,340
32	Environmental controls.....	2,153,225	33,813	91,496	497,039	277,407	1,253,470
33	Millwrighting and rigging.....	122,536	–	–	122,536	–	–
34	Thermal insulation.....	290,595	–	–	245,072	28,999	16,524
35	Other trade work.....	2,122,936	67,372	89,136	803,111	356,363	806,954
	Income statement						
36	Total operating revenue.....	126,429,265	14,623,616	33,151,342	36,266,939	19,977,062	22,410,306
37	Revenue from construction(6).....	121,358,090	14,231,283	32,341,217	33,102,979	19,354,357	22,328,274
38	Other revenue(7).....	5,071,175	392,333	810,125	3,163,960	622,705	82,032
39	Total operating costs.....	118,017,007	13,934,844	30,746,450	33,738,297	18,351,191	21,246,225
40	Payments to sub-contractors.....	5,831,464	290,075	1,279,212	2,030,410	400,020	1,831,747
41	Materials(8).....	65,212,202	9,143,639	19,230,665	14,167,257	10,794,118	11,876,523
42	Wages.....	22,236,081	2,235,189	4,270,605	9,038,010	3,318,474	3,373,803
43	Salaries.....	10,517,208	798,042	2,192,438	4,085,238	1,568,659	1,872,831
44	Repairs to machinery and equipment.....	637,961	44,048	249,721	157,074	113,376	73,742
45	Repairs to buildings and other structures.....	230,927	14,465	80,920	78,835	33,959	22,748
46	Depreciation.....	1,641,429	165,511	389,845	523,228	250,656	312,189
47	Bad debts.....	678,435	58,074	167,497	182,948	90,358	179,558
48	Other costs.....	11,031,300	1,185,801	2,885,547	3,475,297	1,781,571	1,703,084
49	Net operating profit (loss) before taxes.....	8,412,258	688,772	2,404,892	2,528,642	1,625,871	1,164,081
50	Profit.....	9,002,530	(14)	(14)	2,598,146	1,747,352	1,180,731
51	Loss.....	590,272	(14)	(14)	69,504	121,481	16,650
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	779,072	20,305	98,929	517,279	54,847	87,712
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	2,338,297	91,913	974,708	718,358	429,560	123,758
	Capital expenditures						
54	Total capital expenditures.....	2,113,354	168,444	509,330	732,179	509,016	194,385
55	New machinery and equipment.....	1,779,269	142,680	386,033	626,040	453,661	170,855
56	New buildings and other structures.....	334,085	25,764	123,297	106,139	55,355	23,530
	Labour characteristics	number – nombre					
57	Total hours worked by wage-earning employees.....	2,034,790	236,856	384,334	802,224	320,962	290,414
58	Total salaried employees.....	611	62	132	213	99	105
59	Total owners and partners(10).....	252	9	80	98	50	15

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1979 - suite

Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) and British Columbia(1) - Régions des Prairies(13) et Colombie-Britannique(1)	Détail	No
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement						
number - nombre						
31	8	4	8	11	Classification des établissements	
-	-	-	-	-	Total des établissements	1
31	8	4	8	11	Classés suivant la forme juridique:	
-	-	-	-	-	Propriétaires uniques	2
-	-	-	-	-	Sociétés en nom collectif	3
-	-	-	-	-	Sociétés à responsabilité limitée	4
1	-	-	-	-	Classés suivant le genre principal de construction:	
25	6	3	6	10	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	5
5	2	1	1	1	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
-	-	-	-	-	Bâtiments non résidentiels(3)	7
29	8	4	7	10	Travaux de génie(4)	8
2	-	-	1	1	Classés suivant le genre principal de travail:	
-	-	-	-	-	Construction neuve(5)	9
-	-	-	-	-	Réparations	10
3	1	-	1	1	Classés suivant la tranche de taille(1):	
6	3	-	2	1	\$ 10,000-\$ 24,999	11
2	-	-	1	1	25,000- 49,999	12
1	-	-	-	-	50,000- 99,999	13
19	4	3	4	8	100,000- 249,999	14
-	-	-	-	-	250,000- 499,999	15
-	-	-	-	-	500,000- 999,999	16
-	-	-	-	-	1,000,000 et plus	17
dollars						
89,313,428	6,220,838	22,950,088	29,089,571	31,052,931	Caractéristiques du produit de la construction	
330,918	18,834	107,060	102,282	102,742	Valeur globale du produit de la construction(2)	18
2,675,520	192,547	608,920	866,172	1,007,881	Détailé suivant le genre de construction:	
80,963,587	5,525,169	20,632,912	25,431,396	29,374,110	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	19
5,343,403	484,288	1,601,196	2,689,721	568,198	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
56,452,941	3,969,464	14,524,656	18,644,031	19,314,790	Bâtiments non résidentiels(3)	21
32,860,487	2,251,374	8,425,432	10,445,540	11,738,141	Travaux de génie(4)	22
-	-	-	-	-	Détailé suivant le genre de travail:	
146,655	-	146,655	-	-	Construction neuve(5)	23
-	-	-	-	-	Réparations	24
97,770	-	97,770	-	-	Détailé suivant le genre de métier:	
-	-	-	-	-	Plomberie	25
89,056,508	6,220,838	22,705,663	29,077,076	31,052,931	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
-	-	-	-	-	Chauffage par voie humide et climatisation	27
12,495	-	-	12,495	-	Conduites d'air en tôle et autres	28
-	-	-	-	-	Conduites industrielles	29
-	-	-	-	-	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
-	-	-	-	-	Réfrigération commerciale	31
-	-	-	-	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
-	-	-	-	-	Chantier et montage de câbles	33
-	-	-	-	-	Isolation thermique	34
-	-	-	-	-	Autres travaux spécialisés	35
État des profits et pertes						
90,182,872	6,284,310	23,328,502	29,452,676	31,117,384	Total des revenus d'exploitation	36
90,152,446	6,284,310	23,328,502	29,422,250	31,117,384	Revenus de construction(6)	37
30,426	-	-	30,426	-	Autres revenus(7)	38
82,007,359	5,838,714	21,161,664	27,406,889	27,600,092	Total des coûts d'exploitation	39
839,018	63,472	378,414	332,679	64,453	Paiements aux sous-traitants	40
29,321,059	2,079,655	7,701,293	9,788,179	9,751,932	Matériaux(8)	41
31,830,986	2,273,352	7,998,080	10,515,892	11,043,662	Salaires	42
10,577,322	751,046	2,657,250	3,562,487	3,606,539	Traitements	43
18,863	-	1,500	11,759	5,604	Réparations des machines et de l'équipement	44
8,299	-	2,141	4,270	1,888	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
796,362	54,751	202,434	287,027	252,150	Amortissement	46
223,847	14,960	54,310	75,310	79,267	Créances irrécouvrables	47
8,391,603	601,478	2,166,242	2,829,286	2,794,597	Autres coûts	48
8,175,513	445,596	2,166,838	2,045,787	3,517,292	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	49
8,902,036	527,774	(14)	(14)	(14)	Bénéfices	50
726,523	82,178	(14)	(14)	(14)	Pertes	51
10,736	-	6,708	2,582	1,446	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
-	-	-	-	-	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
Dépenses en immobilisations						
92,021	-	28,145	63,801	75	Total des immobilisations	54
80,857	-	28,145	52,637	75	Machines et équipement neufs	55
11,164	-	-	11,164	-	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre						
2,329,430	179,737	610,665	749,766	789,262	Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
472	39	118	160	155	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
-	-	-	-	-	Total des employés à traitement	58
-	-	-	-	-	Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1979 - Concluded

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) and British Columbia(1) - Région des Prairies(13) et Colombie Britannique(1)
		Millwrighting and rigging – Chantier et montage de câbles				
	Establishment classification			number – nombre		
1	Total establishments.....	76	8	9	41	18
	Classified by legal entity:					
2	Sole proprietorship.....	15	-	2	12	1
3	Partnership.....	-	-	-	-	-
4	Incorporated company.....	61	8	7	29	17
	Classified by principal type of construction:					
5	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-
6	Residential (triplex, row housing, apartment).....	19	-	2	17	-
7	Non residential buildings(3).....	39	1	7	21	10
8	Engineering(4).....	18	7	-	3	8
	Classified by principal type of work:					
9	New construction(5).....	54	6	5	31	12
10	Repair construction.....	22	2	4	10	6
	Classified by size group(11)					
11	\$ 10,000- \$ 24,999.....	7	-	-	7	-
12	25,000- 49,999.....	7	-	2	5	-
13	50,000- 99,999.....	7	1	1	2	3
14	100,000- 249,999.....	12	2	1	6	3
15	250,000- 499,999.....	7	-	-	5	2
16	500,000- 999,999.....	7	-	-	4	3
17	1,000,000 and over.....	29	5	5	12	7
	Characteristics of construction output			dollars		
18	Total value of construction output(2).....	109,165,661	13,137,826	14,572,709	54,974,752	26,480,374
	Detailed by type of construction:					
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	2,997,679	-	72,792	2,924,887	-
21	Non-residential buildings(3).....	65,975,412	1,090,000	13,751,499	42,862,555	8,271,358
22	Engineering(4).....	40,192,570	12,047,826	748,418	9,187,310	18,209,016
	Detailed by type of work:					
23	New construction(5).....	83,221,865	12,271,513	11,011,746	37,840,560	22,098,046
24	Repair construction.....	25,943,796	866,313	3,560,963	17,134,192	4,382,328
	Detailed by trade:					
25	Plumbing.....	2,929,361	109,000	657,148	1,718,725	444,488
26	Dry heating and gas piping.....	1,437,271	-	552,871	884,400	-
27	Wet heating and air conditioning.....	7,225,368	316,100	1,416,883	4,544,085	948,300
28	Sheet metal and other duct work.....	1,240,702	540,285	-	674,077	26,340
29	Process piping.....	15,267,297	3,435,884	3,665,828	7,190,945	974,640
30	Automatic sprinkler systems.....	5,615	-	-	3,065	2,550
31	Commercial refrigeration.....	-	-	-	-	-
32	Environmental controls.....	-	-	-	-	-
33	Millwrighting and rigging.....	78,613,409	7,564,957	8,057,102	39,240,016	23,751,334
34	Thermal insulation.....	-	-	-	-	-
35	Other trade work.....	2,446,638	1,171,600	222,877	719,439	332,722
	Income statement					
36	Total operating revenue.....	126,260,833	15,178,572	17,184,564	66,289,683	27,608,014
37	Revenue from construction(6).....	122,175,307	14,921,620	16,997,048	62,650,166	27,606,473
38	Other revenue(7).....	4,085,526	256,952	187,516	3,639,517	1,541
39	Total operating costs.....	121,536,068	14,847,170	16,301,532	63,647,361	26,740,005
40	Payments to sub-contractors.....	13,009,646	1,783,794	2,424,339	7,675,414	1,126,099
41	Materials(8).....	27,410,379	1,582,355	4,193,611	14,812,646	6,821,767
42	Wages.....	53,604,751	9,188,883	6,588,643	24,521,962	13,305,263
43	Salaries.....	9,539,691	865,550	964,213	5,250,620	2,459,308
44	Repairs to machinery and equipment.....	956,277	61,341	22,898	628,662	243,376
45	Repairs to buildings and other structures.....	37,507	7,032	1,651	16,419	12,405
46	Depreciation.....	1,473,797	132,540	22,649	1,004,431	314,177
47	Bad debts.....	480,944	45,202	9,948	158,758	267,036
48	Other costs.....	15,023,076	1,180,473	2,073,580	9,578,449	2,190,574
49	Net operating profit (loss) before taxes.....	4,724,765	331,402	883,032	2,642,322	868,009
50	Profit.....	5,290,476	(14)	(14)	3,015,022	938,535
51	Loss.....	565,711	(14)	(14)	372,700	70,526
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	352,487	61,587	64,902	217,639	8,359
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	(14)	-	(14)	(14)	(14)
	Capital expenditures					
54	Total capital expenditures.....	3,525,717	94,927	41,949	2,733,129	655,712
55	New machinery and equipment.....	2,996,802	94,653	34,250	2,304,029	563,870
56	New buildings and other structures.....	528,915	274	7,699	429,100	91,842
	Labour characteristics		number – nombre			
57	Total hours worked by wage-earning employees.....	3,870,681	657,876	454,093	1,865,923	892,789
58	Total salaried employees.....	427	33	43	253	98
59	Total owners and partners(10).....	15	-	2	12	1

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1979 - fin

Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie-Britannique(1)	Détail	No
Thermal insulation - Isolation thermique							
number - nombre						Classification des établissements	
90	4	18	36	21	11	Total des établissements .....	1
5	-	2	3	-	-	Classés suivant la forme juridique:	
3	-	-	1	-	-	Propriétaires uniques .....	2
82	4	16	32	20	10	Sociétés en nom collectif .....	3
6	-	2	3	-	1	Sociétés à responsabilité limitée .....	4
-	-	-	-	-	-	Classés suivant le genre principal de construction:	
66	4	14	26	14	8	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	5
18	-	2	7	7	2	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	6
75	4	15	27	21	8	Bâtiments non résidentiels(3) .....	7
15	-	3	9	-	3	Travaux de génie(4) .....	8
-	-	-	-	-	-	Classés suivant le genre principal de travail:	
4	-	-	-	-	-	Construction neuve(5) .....	9
8	-	-	-	-	-	Réparations .....	10
14	1	2	4	1	1	Classés suivant la tranche de taille(1):	
13	1	2	4	3	3	\$ 10,000- 24,999 .....	11
16	-	8	16	8	1	25,000- 49,999 .....	12
35	2	-	-	-	-	50,000- 99,999 .....	13
						100,000- 249,999 .....	14
						250,000- 499,999 .....	15
						500,000- 999,999 .....	16
						1,000,000 et plus .....	17
dollars						Caractéristiques du produit de la construction	
154,430,999	4,618,407	28,757,058	46,206,905	68,024,817	6,823,812	Valeur globale du produit de la construction(2) .....	18
1,004,318	-	141,732	792,974	-	69,612	Détailé suivant le genre de construction:	
742,316	-	493,223	107,801	-	141,292	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	19
82,226,487	4,060,038	22,658,610	19,907,027	31,747,179	3,853,633	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	20
70,457,878	558,369	5,463,493	25,399,103	36,277,638	2,759,275	Bâtiments non résidentiels(3) .....	21
127,434,104	4,120,540	21,037,799	33,405,246	64,764,143	4,106,376	Travaux de génie(4) .....	22
26,996,895	497,967	7,719,259	12,801,659	3,260,674	2,717,436	Détailé suivant le genre de travail:	
-	-	-	-	-	-	Construction neuve(5) .....	23
-	-	-	-	-	-	Réparations .....	24
-	-	-	-	-	-	Détailé suivant le genre de métier:	
-	-	-	-	-	-	Plomberie .....	25
-	-	-	-	-	-	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	26
6,464,042	-	-	-	6,464,042	-	Chauffage par voie humide et climatisation .....	27
-	-	-	-	-	-	Conduites d'air en tôle et autres .....	28
-	-	-	-	-	-	Conduites industrielles .....	29
27,496	-	-	-	-	27,496	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	30
-	-	-	-	-	-	Refrégeration commerciale .....	31
-	-	-	-	-	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	32
134,731,761	4,618,407	28,513,170	45,445,928	49,553,138	6,601,118	Chantier et montage de câbles .....	33
13,207,700	-	243,888	760,977	12,007,637	195,198	Isolation thermique .....	34
-	-	-	-	-	-	Autres travaux spécialisés .....	35
						État des profits et pertes	
166,403,778	4,699,948	32,693,350	48,075,223	73,772,790	7,162,467	Total des revenus d'exploitation .....	36
155,790,454	4,678,090	29,105,866	46,857,075	68,031,256	7,118,167	Revenus de construction(6) .....	37
10,613,324	21,858	3,587,484	1,218,148	5,741,534	44,300	Autres revenus(7) .....	38
155,112,493	4,521,948	32,515,050	45,553,208	65,874,977	6,647,310	Total des coûts d'exploitation .....	39
1,359,455	59,683	348,808	650,170	6,439	294,355	Paiements aux sous-traitants .....	40
49,461,933	1,999,712	9,125,893	14,462,647	21,463,207	2,410,474	Matériaux(8) .....	41
72,647,619	1,633,114	14,448,011	22,112,702	32,256,510	2,197,282	Salaires .....	42
13,513,321	399,341	3,465,966	4,306,424	4,711,282	630,308	Traitements .....	43
369,330	7,070	21,493	52,646	225,622	62,499	Réparations des machines et de l'équipement .....	44
133,942	1,180	19,406	20,937	55,308	37,111	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	45
1,365,580	28,142	336,219	306,131	602,000	93,088	Amortissement .....	46
332,080	9,654	73,127	111,547	109,487	28,265	Créances irrécouvrables .....	47
15,929,233	384,052	4,676,127	3,530,004	6,445,122	893,928	Autres coûts .....	48
11,291,285	178,000	178,300	2,522,015	7,897,813	515,157	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts .....	49
12,218,735	178,000	(14)	2,686,554	7,966,873	(14)	Bénéfices .....	50
927,450	-	(14)	164,539	69,060	(14)	Pertes .....	51
1,311,875	51,699	630,326	372,345	121,180	136,325	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	52
98,741	-	(14)	66,755	(14)	(14)	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	53
						Dépenses en immobilisations	
2,154,601	45,474	142,903	599,479	619,301	747,444	Total des immobilisations .....	54
1,693,472	42,525	81,456	472,913	543,751	552,827	Machines et équipement neufs .....	55
461,129	2,949	61,447	126,566	75,550	194,617	Bâtiments et autres structures neufs .....	56
number - nombre						Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
5,559,821	142,248	1,103,934	1,714,277	2,411,469	187,893	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	57
632	20	164	212	207	29	Total des employés à traitement .....	58
11	-	2	5	2	2	Total des propriétaires et des associés(10) .....	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 4. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Size Group,(11) Canada, 1979

No.	Item	Total	\$10,000- 24,999	\$25,000- 49,999	\$50,000- 99,999
			number - nombre		
	Establishment classification				
1	Total establishments.....	7,319	1,516	1,719	1,088
	Classified by legal entity:				
2	Sole proprietorship.....	3,780	1,391	1,421	631
3	Partnership.....	295	61	89	85
4	Incorporated company.....	3,244	64	209	372
	Classified by principal type of construction:				
5	Residential (single, duplex, semi-detached).....	4,672	1,279	1,328	832
6	Residential (triplex, row housing, apartment).....	387	67	97	52
7	Non-residential buildings(3).....	2,113	162	275	189
8	Engineering(4).....	147	8	19	15
	Classified by principal type of work:				
9	New construction(5).....	4,028	616	725	578
10	Repair construction.....	3,291	900	994	510
	Classified by size group(11)				
11	\$ 10,000- \$ 24,999.....	1,516	1,516	-	-
12	25,000- 49,999.....	1,719	-	1,719	-
13	50,000- 99,999.....	1,088	-	-	1,088
14	100,000- 249,999.....	1,273	-	-	-
15	250,000- 499,999.....	651	-	-	-
16	500,000- 999,999.....	458	-	-	-
17	1,000,000 and over.....	614	-	-	-
			dollars		
	Characteristics of construction output				
18	Total value of construction output(2).....	2,861,557,726	25,427,559	62,421,157	78,391,765
	Detailed by type of construction:				
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	503,228,477	19,008,973	42,157,190	49,892,381
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	206,619,104	2,053,695	4,958,598	7,502,414
21	Non-residential buildings(3).....	1,751,052,244	4,205,748	14,649,255	20,044,966
22	Engineering(4).....	400,657,901	159,143	656,114	952,004
	Detailed by type of work:				
23	New construction(5).....	2,085,231,298	9,570,554	24,000,897	36,727,820
24	Repair construction.....	776,326,428	15,857,005	38,420,260	41,663,945
	Detailed by trade:				
25	Plumbing.....	816,599,816	14,134,863	35,689,207	41,231,614
26	Dry heating and gas piping.....	225,953,893	4,756,528	10,554,449	12,797,195
27	Wet heating and air conditioning.....	359,066,585	1,465,769	3,895,893	7,434,382
28	Sheet metal and other duct work.....	400,340,267	3,120,786	5,235,438	7,913,110
29	Process piping.....	391,279,758	74,643	379,308	634,197
30	Automatic sprinkler systems.....	105,606,751	153,322	78,118	262,082
31	Commercial refrigeration.....	118,456,711	818,193	3,508,957	3,550,963
32	Environmental controls.....	99,343,914	6,042	50,547	380,577
33	Millwrighting and rigging.....	120,042,217	76,613	235,200	463,750
34	Thermal insulation.....	147,846,809	25,187	242,530	881,452
35	Other trade work.....	77,021,205	796,613	2,551,510	2,842,448
	Income statement				
36	Total operating revenue.....	3,231,191,119	27,095,644	64,322,439	82,067,369
37	Revenue from construction(6).....	3,174,732,787	26,816,214	63,997,723	81,252,553
38	Other revenue(7).....	56,458,332	279,430	324,716	814,816
39	Total operating costs.....	3,092,665,093	20,338,250	49,581,747	70,615,430
40	Payments to sub-contractors.....	313,175,061	1,388,655	1,576,566	2,860,788
41	Materials(8).....	1,226,723,588	9,921,256	26,612,191	35,763,337
42	Wages.....	972,155,554	737,266	3,994,553	12,021,662
43	Salaries.....	224,850,719	203,733	2,000,316	3,809,703
44	Repairs to machinery and equipment.....	14,567,060	734,318	1,478,818	1,368,363
45	Repairs to buildings and other structures.....	4,172,074	203,270	448,474	431,891
46	Depreciation.....	37,079,647	1,278,390	2,442,518	2,243,971
47	Bad debts.....	17,156,086	165,148	359,388	518,284
48	Other costs.....	282,785,304	5,706,214	10,668,923	11,597,431
49	Net operating profit (loss) before taxes.....	138,526,026	6,757,394	14,740,692	11,451,939
50	Profit.....	164,449,507	7,472,795	15,545,059	12,668,790
51	Loss.....	25,923,481	715,401	804,367	1,216,851
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	15,483,915	216,490	514,586	652,147
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	38,209,999	6,599,961	13,570,603	9,967,818
	Capital expenditures				
54	Total capital expenditures.....	53,556,618	1,254,586	1,891,795	2,583,328
55	New machinery and equipment.....	39,142,939	962,139	1,448,670	1,975,743
56	New buildings and other structures.....	14,413,679	292,447	443,125	607,585
			number - nombre		
	Labour characteristics				
57	Total hours worked by wage-earning employees.....	79,183,372	106,980	592,757	1,562,090
58	Total salaried employees.....	12,294	43	400	435
59	Total owners and partners(10).....	4,370	1,513	1,599	801

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 4. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la tranche de taille(11), Canada, 1979

\$100,000- 249,999	\$250,000- 499,999	\$500,000- 999,999	\$1,000,000 and over et plus	Détail	No
number - nombre					
				Classification des établissements	
1,273	651	458	614	Total des établissements	1
303	31	3	-	Classés suivant la forme juridique:	
47	11	2	-	Propriétaires uniques	2
923	609	453	614	Sociétés en nom collectif	3
				Sociétés à responsabilité limitée	4
806	246	123	58	Classés suivant le genre principal de construction:	
86	26	27	32	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	5
368	362	293	464	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
13	17	15	60	Bâtiments non résidentiels(3)	7
				Travaux de génie(4)	8
764	423	366	556	Classés suivant le genre principal de travail:	
509	228	92	58	Construction neuve(5)	9
				Réparations	10
				Classés suivant la tranche de taille(11):	
-	-	-	-	\$ 10,000- \$ 24,999	11
-	-	-	-	25,000- 49,999	12
-	-	-	-	50,000- 99,999	13
1,273	-	-	-	100,000- 249,999	14
-	651	-	-	250,000- 499,999	15
-	-	458	-	500,000- 999,999	16
-	-	-	614	1,000,000 et plus	17
dollars					
				Caractéristiques du produit de la construction	
204,296,548	230,699,580	318,277,870	1,942,043,247	Valeur globale du produit de la construction(2)	18
108,061,279	81,400,233	72,928,571	129,779,850	Détailé suivant le genre de construction:	
23,990,924	19,587,523	35,721,718	112,804,232	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	19
69,666,418	123,318,080	194,818,363	1,324,349,414	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
2,577,927	6,393,744	14,809,218	375,109,751	Bâtiments non résidentiels(3)	21
				Travaux de génie(4)	22
112,328,512	133,107,765	222,279,257	1,547,216,493	Détailé suivant le genre de travail:	
91,968,036	97,591,815	95,998,613	394,826,754	Construction neuve(5)	23
				Réparations	24
106,956,008	100,972,291	118,695,243	398,920,590	Détailé suivant le genre de métier:	
26,597,796	27,849,416	29,352,080	114,046,429	Plomberie	25
22,986,225	35,884,476	51,923,119	235,476,721	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
21,319,754	26,207,436	61,619,238	274,924,505	Chauffage par voie humide et climatisation	27
1,800,519	6,680,778	8,271,973	373,438,340	Conduites d'air en tôle et autres	28
2,296,397	3,559,573	8,510,001	90,747,258	Conduites industrielles	29
9,109,531	13,757,197	11,888,143	75,823,727	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
1,571,584	1,526,206	1,866,068	93,942,890	Réfrigération commerciale	31
1,925,374	2,229,794	5,479,786	109,631,700	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
3,014,864	5,519,070	12,152,841	126,010,665	Chantier et montage de câbles	33
6,718,496	6,513,343	8,519,378	49,080,422	Isolation thermique	34
				Autres travaux spécialisés	35
				État des profits et pertes	
216,066,565	253,418,333	355,055,427	2,233,165,342	Total des revenus d'exploitation	36
214,504,798	251,135,946	347,049,135	2,189,976,418	Revenus de construction(6)	37
1,561,767	2,282,387	8,006,292	43,188,924	Autres revenus(7)	38
203,604,908	242,830,799	340,204,464	2,165,489,495	Total des coûts d'exploitation	39
10,208,250	20,436,366	28,771,265	247,933,171	Paiements aux sous-traitants	40
93,203,475	107,410,213	149,428,136	804,384,980	Matériaux(8)	41
48,662,488	62,514,522	92,135,657	752,089,406	Salaires	42
16,315,594	19,911,260	27,066,854	155,543,259	Traitements	43
2,091,896	1,837,724	1,279,992	5,775,949	Réparations des machines et de l'équipement	44
675,304	592,967	441,260	1,378,908	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
4,611,456	3,823,303	4,510,595	18,169,414	Amortissement	46
1,966,818	2,378,551	3,396,041	8,371,856	Créances irrécouvrables	47
25,869,627	23,925,893	33,174,664	171,842,552	Autres coûts	48
12,461,657	10,587,534	14,850,963	67,675,847	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	49
15,681,611	13,536,940	17,718,612	81,825,700	Bénéfices	50
3,219,954	2,949,406	2,867,649	14,149,853	Pertes	51
1,138,495	1,205,855	1,638,965	10,117,377	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
6,617,278	1,134,388	319,951	-	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
				Depenses en immobilisations	
7,390,351	5,906,993	7,605,331	26,924,234	Total des immobilisations	54
5,508,798	4,472,261	5,303,285	19,472,043	Machines et équipement neufs	55
1,881,553	1,434,732	2,302,046	7,452,191	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre					
				Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
5,605,159	6,274,016	8,018,487	57,023,883	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
1,429	1,432	1,522	7,033	Total des employés à traitement	58
397	53	7	-	Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction, Canada, 1979

TABLEAU 5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction, Canada, 1979

Item - Détail	Total	Residential - Résidentiels		Non-residential buildings(3) Bâtiments non résidentiels(3)	Engineering(4) Travaux de génie(4)
		Single, duplex, semi-detached - Simples, duplex, semi-détachées	Triplex, row housing, apartment - Triplex, en rangée, appartements		
number - nombre					
Establishment classification - Classification des établissements					
Establishments - Total - Établissements .....	7,319	4,672	387	2,113	147
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:					
Sole proprietorship - Propriétaires uniques .....	3,780	2,984	208	553	35
Partnership - Sociétés en nom collectif .....	295	240	15	38	2
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée .....	3,244	1,448	164	1,522	110
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:					
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	4,672	4,672	-	-	-
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	387	-	387	-	-
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	2,113	-	-	2,113	-
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	147	-	-	-	147
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:					
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	4,028	2,317	179	1,434	98
Repair construction - Réparations .....	3,291	2,355	208	679	49
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):					
\$ 10,000-24,999 .....	1,516	1,279	67	162	8
25,000-49,999 .....	1,719	1,328	97	275	19
50,000-99,999 .....	1,088	832	52	189	15
100,000-249,999 .....	1,273	806	86	368	13
250,000-499,999 .....	651	246	26	362	17
500,000-999,999 .....	458	123	27	293	15
1,000,000 and over - et plus .....	614	58	32	464	60
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction					
dollars					
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2) .....	2,861,557,726	548,482,668	120,673,451	1,806,455,456	385,946,151
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:					
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	503,228,477	414,229,914	15,163,632	70,176,521	3,658,410
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	206,619,104	59,742,035	84,886,740	61,047,724	942,605
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	1,751,052,244	71,456,306	20,102,157	1,620,780,077	38,713,704
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	400,657,901	3,054,413	520,922	54,451,134	342,631,432
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:					
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	2,085,231,298	327,017,215	93,901,916	1,408,146,663	256,165,504
Repair construction - Réparations .....	776,326,428	221,465,453	26,771,535	398,308,793	129,780,647
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:					
Plumbing - Plomberie .....	816,599,816	302,128,343	76,866,871	417,308,308	20,296,294
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	225,953,893	93,158,942	12,094,341	111,663,079	9,037,531
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation .....	359,066,585	61,428,867	15,853,991	277,482,193	4,301,534
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres .....	400,340,267	66,683,557	9,414,283	308,405,576	15,836,851
Process piping - Conduites industrielles .....	391,279,758	2,899,648	892,720	182,629,375	204,858,015
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	105,606,751	333,497	1,528,506	101,537,831	2,206,917
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale .....	118,456,711	3,619,155	-	112,682,210	2,155,346
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	99,343,914	123,562	220,472	93,890,695	5,109,185
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles .....	120,042,217	-	2,919,385	74,336,509	42,786,323
Thermal insulation - Isolation thermique .....	147,846,609	1,236,575	200,429	83,422,242	62,987,363
Other trade work - Autres travaux spécialisés .....	77,021,205	16,870,522	682,453	43,097,438	16,370,792

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction,  
Canada, 1979 - ConcludedTABLEAU 5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction,  
Canada, 1979 - fin

Item - Détail	Total	Residential - Résidentiels		Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	Engineering(4) - Travaux de génie(4)
		Single, duplex, semi-detached - Simples, duplex, semi-détachées	Triplex, row housing, apartment - Triplex, en rangée, appartements		
dollars					
Income statement - État des profits et pertes					
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation .....	3,231,191,119	585,024,611	132,361,581	2,091,505,235	422,299,692
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6) .....	3,174,732,787	578,076,916	130,207,246	2,051,884,042	414,564,583
Other revenue(7) - Autres revenus(7) .....	56,458,332	6,947,695	2,154,335	39,621,193	7,735,109
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation .....	3,092,665,093	539,498,599	127,077,652	2,017,096,851	408,991,991
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants .....	313,175,061	29,594,248	9,533,795	245,428,586	28,618,432
Materials(8) - Matériaux(8) .....	1,226,723,588	269,757,994	59,387,300	804,183,116	93,395,178
Wages - Salaires .....	972,155,554	114,084,050	31,602,837	611,219,799	215,248,868
Salaries - Traitements .....	224,850,719	36,266,310	8,519,608	153,394,037	26,670,764
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement .....	14,567,060	5,349,066	631,703	6,621,934	1,964,357
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	4,172,074	1,723,514	160,473	1,986,656	301,431
Depreciation - Amortissement .....	37,079,647	11,465,845	1,738,494	19,983,394	3,891,914
Bad debts - Créances irrécouvrables .....	17,156,086	5,162,407	2,155,504	8,938,715	899,460
Other costs - Autres coûts .....	282,785,304	66,095,165	13,347,938	165,340,614	38,001,587
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts .....	138,526,026	45,526,012	5,283,929	74,408,384	13,307,701
Profit - Bénéfices .....	164,449,507	51,622,135	6,891,978	90,387,219	15,548,175
Loss - Pertes .....	25,923,481	6,096,123	1,608,049	15,978,835	2,240,474
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	15,483,915	2,381,935	447,852	11,375,615	1,278,513
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	38,209,999	28,923,169	2,525,389	6,360,500	400,941
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations					
Capital expenditures - Total - Immobilisations .....	53,556,618	14,915,926	2,317,011	29,640,327	6,683,354
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs .....	39,142,939	11,102,650	1,503,719	21,307,078	5,229,492
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs .....	14,413,679	3,813,276	813,292	8,333,249	1,453,862
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'oeuvre					
number - nombre					
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés .....	79,183,372	11,950,443	2,808,428	48,806,628	15,617,873
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	12,294	2,842	505	7,841	1,106
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et des associés(10) .....	4,370	3,464	238	629	39

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work,  
Canada, 1979TABLEAU 6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de travail,  
Canada, 1979

Item - Détail	Total	New construction(5) - Construction neuve(5)	Repair construction - Réparation
		number - nombre	
Establishment classification - Classification des établissements			
Establishments - Total - Établissements .....	7,319	4,028	3,291
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:			
Sole proprietorship - Propriétaires uniques .....	3,780	1,675	2,105
Partnership - Sociétés en nom collectif .....	295	140	155
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée .....	3,244	2,213	1,031
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:			
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	4,672	2,317	2,355
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	387	179	208
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	2,113	1,434	679
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	147	98	49
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:			
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	4,028	4,028	-
Repair construction - Réparations .....	3,291	-	3,291
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):			
\$ 10,000- 24,999 .....	1,516	616	900
25,000- 49,999 .....	1,719	725	994
50,000- 99,999 .....	1,088	578	510
100,000- 249,999 .....	1,273	764	509
250,000- 499,999 .....	651	423	228
500,000- 999,999 .....	458	366	92
1,000,000 and over - et plus .....	614	556	58
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction			
		dollars	
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2) .....	2,861,557,726	2,338,387,341	523,170,385
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:			
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	503,228,477	348,575,000	154,653,477
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	206,619,104	168,078,738	38,540,366
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	1,751,052,244	1,532,079,538	218,972,706
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	400,657,901	289,654,065	111,003,836
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:			
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	2,085,231,298	2,003,622,942	81,608,356
Repair construction - Réparations .....	776,326,428	334,764,399	441,562,029
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:			
Plumbing - Plomberie .....	816,599,816	674,494,118	142,105,698
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	225,953,893	165,292,654	60,661,239
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation .....	359,066,585	284,666,042	74,400,543
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres .....	400,340,267	354,473,906	45,866,361
Process piping - Conduites industrielles .....	391,279,758	278,967,670	112,312,088
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	105,606,751	101,471,691	4,135,060
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale .....	118,456,711	85,035,890	33,420,821
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	99,343,914	97,234,881	2,109,033
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles .....	120,042,217	100,298,844	19,743,373
Thermal insulation - Isolation thermique .....	147,846,609	133,957,265	13,889,344
Other trade work - Autres travaux spécialisés .....	77,021,205	62,494,380	14,526,825

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work,  
Canada, 1979 - Concluded

TABLEAU 6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de travail,  
Canada, 1979 - fin

Item - Détail	Total	New construction(5) Construction neuve(5)	Repair construction Réparation
		dollars	
Income statement - État des profits et pertes			
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation .....	3,231,191,119	2,670,850,577	560,340,542
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6) .....	3,174,732,787	2,625,238,538	549,494,249
Other revenue(7) - Autres revenus(7) .....	56,458,332	45,612,039	10,846,293
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation .....	3,092,665,093	2,571,275,514	521,389,579
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants .....	313,175,061	286,851,197	26,323,864
Materials(8) - Matériaux(8) .....	1,226,723,588	1,035,486,564	191,237,024
Wages - Salaires .....	972,155,554	785,044,430	187,111,124
Salaries - Traitements .....	224,850,719	184,102,397	40,748,322
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement .....	14,567,060	9,404,783	5,162,277
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	4,172,074	2,720,168	1,451,906
Depreciation - Amortissement .....	37,079,647	27,364,513	9,715,134
Bad debts - Créances irrécouvrables .....	17,156,086	13,782,715	3,373,371
Other costs - Autres coûts .....	282,785,304	226,518,747	56,266,557
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts .....	138,526,026	99,575,063	38,950,963
Profit - Bénéfices .....	164,449,507	121,013,698	43,435,809
Loss - Pertes .....	25,923,481	21,438,635	4,484,846
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	15,483,915	12,782,591	2,701,324
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	38,209,999	18,057,976	20,152,023
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations			
Capital expenditures - Total - Immobilisations .....	53,556,618	37,928,711	15,627,907
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs .....	39,142,939	27,078,507	12,064,432
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs .....	14,413,679	10,850,204	3,563,475
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'oeuvre			
		number - nombre	
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés .....	79,183,372	62,783,236	16,400,136
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	12,294	9,618	2,676
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et des associés(10) .....	4,370	1,955	2,415

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity, Canada, 1979

TABEAU 7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique, Canada, 1979

Item - Détail	Total	Sole proprietorship - Propriétaires uniques	Partnership - Sociétés en nom collectif	Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée
number - nombre				
Establishment classification - Classification des établissements				
Establishments - Total - Établissements .....	7,319	3,780	295	3,244
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:				
Sole proprietorship - Propriétaires uniques .....	3,780	3,780	-	-
Partnership - Sociétés en nom collectif .....	295	-	295	-
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée .....	3,244	-	-	3,244
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:				
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	4,672	2,984	240	1,448
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	387	208	15	164
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	2,113	553	38	1,522
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	147	35	2	110
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:				
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	4,028	1,675	140	2,213
Repair construction - Réparations .....	3,291	2,105	155	1,031
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):				
\$ 10,000- \$ 24,999 .....	1,516	1,391	61	64
25,000- 49,999 .....	1,719	1,421	89	209
50,000- 99,999 .....	1,088	631	85	372
100,000- 249,999 .....	1,273	303	47	923
250,000- 499,999 .....	651	31	11	609
500,000- 999,999 .....	458	3	2	453
1,000,000 and over - et plus .....	614	-	-	614
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction				
dollars				
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2) .....	2,861,557,726	173,316,147	22,626,232	2,665,615,347
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:				
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	503,228,477	109,757,020	14,037,663	379,433,794
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	206,619,104	17,918,934	2,372,986	186,327,184
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	1,751,052,244	43,812,257	6,104,989	1,701,134,998
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	400,657,901	1,827,936	110,594	398,719,371
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:				
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	2,085,231,298	76,653,357	10,913,022	1,997,664,919
Repair construction - Réparations .....	776,326,428	96,662,790	11,713,210	667,950,428
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:				
Plumbing - Plomberie .....	816,599,816	97,074,597	12,239,051	707,286,168
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	225,953,893	27,547,757	3,441,268	194,964,868
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation .....	359,066,585	14,011,318	2,193,570	342,861,697
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres .....	400,340,267	16,971,964	2,573,987	380,794,316
Process piping - Conduites industrielles .....	391,279,758	1,303,450	98,816	389,877,492
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	105,606,751	577,797	98,147	104,930,807
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale .....	118,456,711	8,796,443	1,222,944	108,437,324
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	99,343,914	71,711	19,272	99,252,931
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles .....	120,042,217	453,674	-	119,588,543
Thermal insulation - Isolation thermique .....	147,846,609	760,980	248,025	146,837,604
Other trade work - Autres travaux spécialisés .....	77,021,205	5,746,456	491,152	70,783,597

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity,  
Canada, 1979 - Concluded

TABLEAU 7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique,  
Canada, 1979 - fin

Item - Détail	Total	Sole proprietorship - Propriétaires uniques	Partnership Sociétés en nom collectif	Incorporated company Sociétés à responsabilité limitée
dollars				
Income statement - État des profits et pertes				
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation .....	3,231,191,119	179,153,431	23,249,773	3,028,787,915
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6) .....	3,174,732,787	177,908,265	23,220,916	2,973,603,606
Other revenue(7) - Autres revenus(7) .....	56,458,332	1,245,166	28,857	55,184,309
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation .....	3,092,665,093	142,555,215	18,149,078	2,931,960,800
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants .....	313,175,061	4,592,118	594,684	307,988,259
Materials(8) - Matériaux(8) .....	1,226,723,588	82,577,160	10,689,598	1,133,456,830
Wages - Salaires .....	972,155,554	14,620,179	2,222,584	955,312,791
Salaries - Traitements .....	224,850,719	4,053,966	440,083	220,356,680
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement .....	14,567,060	3,201,246	333,566	11,032,248
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	4,172,074	975,336	102,236	3,094,502
Depreciation - Amortissement .....	37,079,647	5,793,480	568,175	30,717,992
Bad debts - Créances irrécouvrables .....	17,156,086	1,140,480	201,187	15,814,419
Other costs - Autres coûts .....	282,785,304	25,601,260	2,996,965	254,187,079
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts .....	138,526,026	36,598,216	5,100,695	96,827,115
Profit - Bénéfices .....	164,449,507	37,779,497	5,148,121	121,521,889
Loss - Pertes .....	25,923,481	1,181,281	47,426	24,694,774
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	15,483,915	1,239,898	138,698	14,105,319
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	38,209,999	33,623,800	4,586,199	-
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations				
Capital expenditures - Total - Immobilisations .....	53,556,618	6,056,530	611,409	46,888,679
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs .....	39,142,939	4,628,789	466,678	34,047,472
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs .....	14,413,679	1,427,741	144,731	12,841,207
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'oeuvre				
number - nombre				
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés .....	79,183,372	1,916,862	259,748	77,006,762
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	12,294	548	46	11,700
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et des associés(10) .....	4,370	3,780	590	-

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 8. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information,(15)  
Classified by Trade, Canada, 1979

No.	Item	Total	Plumbing - Plomberie	Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et clima- tisation	Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres	Process piping - Conduites industrielles
				number - nombre			
1	Total establishments .....	3,364	2,101	296	281	325	50
	Characteristics of construction output			dollars			
2	Total value of construction output(2) .....	2,578,687,203	991,149,490	140,405,019	222,610,827	328,589,330	442,504,190
	Detailed by type of construction:						
3	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	406,763,864	284,340,162	57,490,205	28,789,034	35,027,409	-
4	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	190,825,017	147,184,376	8,999,779	11,465,617	19,129,486	-
5	Non-residential buildings(3) .....	1,584,946,456	522,718,969	66,007,643	178,383,552	263,772,508	226,082,440
6	Engineering(4) .....	396,151,866	36,905,983	7,907,392	3,972,624	10,659,927	216,421,750
	Detailed by type of work:						
7	New construction(5) .....	1,912,792,167	752,949,145	98,184,819	148,150,251	267,772,644	313,395,487
8	Repair construction .....	665,895,036	238,200,345	42,220,200	74,460,576	60,816,686	129,108,703
	Detailed by trade:						
9	Plumbing .....	718,913,042	623,698,537	15,545,387	22,380,654	34,567,967	20,902,991
10	Dry heating and gas piping .....	196,062,076	79,383,308	82,362,277	12,504,431	9,938,229	7,343,280
11	Wet heating and air conditioning .....	325,553,421	131,657,413	12,532,751	133,294,321	28,975,801	8,311,003
12	Sheet metal and other duct work .....	383,088,999	82,412,181	15,737,867	28,578,975	226,415,976	17,397,687
13	Process piping .....	383,208,503	22,820,199	2,835,850	4,628,420	4,456,497	338,294,875
14	Automatic sprinkler systems .....	85,663,658	13,743,735	2,923,766	1,801,454	1,823,038	1,583,969
15	Commercial refrigeration .....	108,250,872	3,352,363	19,953	11,182,129	5,695,843	3,107,846
16	Environmental controls .....	50,617,400	2,972,216	373,245	2,836,422	1,612,129	269,965
17	Millwrighting and rigging .....	110,822,066	3,101,524	3,562,838	219,695	1,352,663	35,042,664
18	Thermal insulation .....	145,135,375	5,028,808	1,294,699	1,015,053	1,651,940	637,897
19	Other trade work .....	71,371,791	22,979,206	3,216,386	4,169,273	13,099,845	9,612,013
	Income statement						
20	Total operating revenue .....	2,928,063,988	1,149,403,434	163,053,744	260,810,169	364,994,872	495,145,704
21	Revenue from construction(6) .....	2,872,915,471	1,132,890,066	161,597,102	255,409,702	359,048,569	490,606,408
22	Other revenue(7) .....	55,148,517	16,513,368	1,456,642	5,400,467	5,946,303	4,539,296
23	Total operating costs .....	2,828,580,647	1,112,486,717	158,516,275	250,780,985	353,030,061	485,228,620
24	Payments to sub-contractors .....	294,228,268	147,740,576	21,192,083	30,459,239	48,102,218	39,023,504
25	Materials(8) .....	1,112,844,694	491,030,371	68,682,545	110,820,632	156,981,663	110,558,045
26	Wages .....	909,517,767	280,340,773	39,139,529	57,127,736	103,016,087	253,034,855
27	Salaries .....	207,561,147	76,487,564	11,090,407	20,474,632	26,846,353	31,030,164
28	Repairs to machinery and equipment .....	11,402,699	5,144,016	529,031	1,146,618	994,625	1,533,448
29	Repairs to buildings and other structures .....	3,215,795	1,676,811	174,385	324,449	450,806	186,536
30	Depreciation .....	31,083,840	13,609,708	1,710,267	2,508,668	4,124,150	3,898,673
31	Bad debts .....	16,193,663	8,883,151	1,104,186	1,567,361	2,259,213	367,621
32	Other costs .....	242,532,774	93,583,747	14,893,842	24,012,024	27,897,925	36,517,060
33	Net operating profit (loss) before taxes .....	99,483,341	36,916,717	4,537,469	10,029,184	11,964,811	9,917,084
34	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) .....	14,230,077	7,362,027	641,783	1,086,488	1,507,689	1,310,687
	Balance sheet						
35	Total assets .....	1,246,940,213	538,880,749	59,384,396	114,081,979	159,460,505	151,511,976
36	Accounts receivable .....	642,410,124	267,099,200	31,013,951	57,007,120	87,226,223	94,447,269
37	Other current assets .....	373,136,474	165,105,967	17,584,288	36,206,282	41,861,693	39,023,504
38	Fixed assets .....	169,817,573	78,771,947	7,556,237	14,668,279	23,456,609	14,289,420
39	Other long-term assets .....	61,576,042	27,903,635	3,229,920	6,200,298	7,357,980	3,751,783
40	Total liabilities and equity .....	1,246,940,213	538,880,749	59,384,396	114,081,979	159,460,505	151,511,976
41	Current liabilities .....	751,972,268	316,034,868	36,206,370	70,647,482	89,178,736	110,501,365
42	Long-term liabilities .....	120,131,639	60,328,635	6,290,013	9,174,389	18,986,344	10,556,523
43	Equity .....	374,836,306	162,517,246	16,888,013	34,260,108	51,295,425	30,454,088
	Capital expenditures						
44	Total capital expenditures .....	48,529,348	20,592,508	1,922,375	5,124,512	6,918,279	5,474,300
45	New machinery and equipment .....	35,376,907	14,693,417	1,466,397	3,255,909	4,078,225	4,646,031
46	New buildings and other structures .....	13,152,441	5,899,091	455,978	1,868,603	2,840,054	828,269
	Labour characteristics						
47	Total hours worked by wage-earning employees .....	73,710,318	24,820,911	3,368,603	4,900,722	8,629,108	18,257,904
48	Total salaried employees .....	11,020	4,593	641	1,090	1,408	1,255

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 8. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan(15), classées par métiers, Canada, 1979

Automatic sprinkler systems  Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration  Réfrigé- ration commerciale	Environ- mental controls  Systèmes de régulation automatique de l'envi- ronnement	Mill- wrighting and rigging  Chantier et montage de câbles	Thermal insulation - Isolation thermique	Détail	No
number - nombre						
34	152	8	42	75		
dollars						
65,163,976	103,613,763	40,738,262	82,828,563	161,083,783	Total des établissements .....	1
					Caractéristiques du produit de la construction	
					Valeur globale du produit de la construction(2) .....	2
					Détaillé suivant le genre de construction:	
-	-	330,918	-	786,136	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	3
63,995,546	101,118,497	736,800	2,612,826	696,133	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	4
1,168,430	2,495,266	34,327,141	42,250,157	86,290,003	Bâtiments non résidentiels(3) .....	5
		5,343,403	37,965,580	73,311,511	Travaux de génie(4) .....	6
					Détaillé suivant le genre de travail:	
57,952,774	56,353,352	25,867,952	57,629,210	134,536,533	Construction neuve(5) .....	7
	47,260,411	14,870,310	25,199,353	26,547,250	Réparations .....	8
					Détaillé suivant le genre de métier:	
487,117	581,028	-	749,361	-	Plomberie .....	9
62,974	2,883,651	146,655	1,437,271	-	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	10
424,144	9,454,620	-	903,368	-	Chauffage par voie humide et climatisation .....	11
	704,604	-	674,077	11,167,632	Conduites d'air en tôle et autres .....	12
62,974	1,092,961	97,770	8,918,957	-	Conduites industrielles .....	13
63,787,696	-	-	-	-	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	14
	84,865,242	-	-	27,496	Réfrigération commerciale .....	15
-	2,072,081	40,481,342	-	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	16
-	122,536	-	68,420,744	-	Chantier et montage de câbles .....	17
-	290,595	-	-	-	Isolation thermique .....	18
339,071	1,546,445	12,495	1,724,785	14,672,272	Autres travaux spécialisés .....	19
					État des profits et pertes	
70,100,435	113,625,569	41,603,083	95,976,480	173,350,498	Total des revenus d'exploitation .....	20
68,842,440	108,614,127	41,572,657	91,891,162	162,443,238	Revenus de construction(6) .....	21
1,257,995	5,011,442	30,426	4,085,318	10,907,260	Autres revenus(7) .....	22
68,488,834	107,355,105	38,689,663	92,074,946	161,929,441	Total des coûts d'exploitation .....	23
3,678,464	5,000,364	834,395	9,062,599	1,359,455	Paiements aux sous-traitants .....	24
27,891,289	59,841,304	14,082,039	21,224,045	51,742,771	Matériaux(8) .....	25
23,250,637	21,135,470	14,375,893	42,472,458	75,624,329	Salaires .....	26
5,173,932	10,061,236	4,872,942	7,577,289	13,946,628	Traitements .....	27
239,680	478,464	13,235	928,796	394,786	Réparations des machines et de l'équipement .....	28
43,305	183,801	6,403	34,432	134,867	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	29
774,073	1,202,849	404,434	1,408,562	1,442,456	Amortissement .....	30
519,896	595,462	404,202	479,246	323,325	Créances irrécouvrables .....	31
6,917,558	8,856,155	4,006,120	8,887,519	16,960,824	Autres coûts .....	32
1,611,601	6,270,464	2,913,420	3,901,534	11,421,057	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts .....	33
- 27,863	709,365	9,842	344,719	1,285,340	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	34
					Bilan	
30,619,918	46,077,528	31,918,500	42,912,184	72,092,478	Total des actifs .....	35
11,921,075	21,763,360	13,172,120	20,810,617	37,949,189	Comptes à recevoir .....	36
12,086,576	15,458,195	12,891,474	10,394,743	22,523,752	Autres actifs à court terme .....	37
5,274,363	6,171,040	2,521,596	8,730,051	8,820,031	Immobilisations .....	38
1,337,904	2,684,933	3,333,310	2,976,773	2,799,506	Autres actifs à long terme .....	39
30,619,918	46,077,528	31,918,500	42,912,184	72,092,478	Total du passif et du capital .....	40
19,378,748	21,978,181	22,158,924	25,459,856	40,427,738	Passifs à court terme .....	41
909,420	5,105,968	338,124	5,285,441	3,156,782	Passifs à long terme .....	42
10,331,750	18,993,379	9,421,452	12,166,887	28,507,958	Capital .....	43
					Dépenses en immobilisations	
1,016,011	1,777,059	92,021	3,370,025	2,242,258	Total des immobilisations .....	44
927,144	1,522,192	80,857	2,930,858	1,775,877	Machines et équipement neufs .....	45
88,867	254,867	11,164	439,167	466,381	Bâtiments et autres structures neufs .....	46
					Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
1,824,427	1,928,149	1,117,892	3,111,948	5,750,654	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	47
262	569	218	340	644	Total des employés à traitement .....	48

Voir notes(1) à la fin des tableaux.



TABLE 9. Summary of Financial Ratios for Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information,(15)  
Classified by Trade, Canada, 1979

No.	Item	Total	Plumbing - Plomberie	Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et clima- tisation	Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres	Process piping - Conduites industrielles
				percentage =	pourcentage		
1	Net profit before taxes (after loss)	3.4	3.2	2.8	3.8	3.3	2.0
	Total operating revenue						
2	Net profit before taxes (after loss)	26.5	22.7	26.9	29.3	23.3	32.6
	Equity						
3	Net profit before taxes (after loss)	20.1	16.6	19.6	23.1	17.0	24.2
	Total capital employed(16)						
4	Net profit before taxes (after loss)	37.7	31.8	36.6	44.4	30.0	43.2
	Working capital(17)						
5	Net profit before taxes (after loss)	8.0	6.9	7.6	8.8	7.5	6.5
	Total assets						
6	Fixed assets	45.3	48.5	44.7	42.8	44.9	46.9
	Equity						
7	Current liabilities	200.6	194.5	214.4	206.2	173.9	362.8
	Equity						
8	Accounts receivable	21.9	23.2	19.0	21.9	23.9	19.1
	Total operating revenue						
9	Current assets	81.4	80.2	81.8	81.7	81.0	88.1
	Total assets						
10	Long-term liabilities	24.3	27.1	27.1	21.1	27.0	25.7
	Total capital employed(16)						
11	Total operating revenue	7.8	7.1	9.7	7.6	7.1	16.3
	Equity						
12	Total operating revenue	5.9	5.2	7.0	6.0	5.2	12.1
	Total capital employed(16)						
13	Total operating revenue	11.1	9.9	13.2	11.6	9.1	21.6
	Working capital(17)						
14	Total operating revenue	17.2	14.6	21.6	17.8	15.9	34.7
	Fixed assets						
15	Current assets	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.2
	Current liabilities						
16	Total liabilities	2.3	2.3	2.5	2.3	2.1	4.0
	Equity						
17	Total assets	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.3
	Total liabilities						

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 9. Sommaire des proportions financières des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan(15), classés par métiers, Canada, 1979

Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration - Réfrigé- ration commerciale	Environ- mental controls - Systèmes de régulation automatique de l'envi- ronnement	Mill- wrighting and rigging - Chantier et montage de câbles	Thermal insulation - Isolation thermique	Détail	No
percentage - pourcentage						
2.3	5.5	7.0	4.1	6.6	Bénéfice net avant impôt (après perte)	1
					Total du revenu d'exploitation	
15.6	33.0	30.9	32.1	40.1	Bénéfice net avant impôt (après perte)	2
					Capital	
14.3	26.0	29.9	22.4	36.1	Bénéfice net avant impôt (après perte)	3
					Total du capital investi(16)	
34.8	41.1	74.6	67.9	57.0	Bénéfice net avant impôt (après perte)	4
					Fonds de roulement(17)	
5.3	13.6	9.1	9.1	15.8	Bénéfice net avant impôt (après perte)	5
					Total de l'actif	
51.1	32.5	26.8	71.8	30.9	Immobilisations	6
					Capital	
187.6	115.7	235.2	209.3	141.8	Passif à court terme	7
					Capital	
17.0	19.2	31.7	21.7	21.9	Comptes à recevoir	8
					Total du revenu d'exploitation	
78.4	80.8	81.7	72.7	83.9	Actif à court terme	9
					Total de l'actif	
8.1	21.2	3.5	30.3	10.0	Passif à long terme	10
					Total du capital investi(16)	
6.8	6.0	4.4	7.9	6.1	Total du revenu d'exploitation	11
					Capital	
6.2	4.7	4.3	5.5	5.5	Total du revenu d'exploitation	12
					Total du capital investi(16)	
15.1	7.5	10.7	16.7	8.6	Total du revenu d'exploitation	13
					Fonds de roulement(17)	
13.3	18.4	16.5	11.0	19.7	Total du revenu d'exploitation	14
					Immobilisations	
1.2	1.7	1.2	1.2	1.5	Actif à court terme	15
					Passif à court terme	
2.0	1.4	2.4	2.5	1.5	Total du passif	16
					Capital	
1.5	1.7	1.4	1.4	1.7	Total de l'actif	17
					Total du passif	

Voir note(s) à la fin des tableaux.

## FOOTNOTES

- (1) British Columbia includes Yukon and Northwest Territories.
- (2) Total value of construction output is equivalent to "Revenue from construction less payments to sub-contractors".
- (3) Non-residential buildings include industrial, commercial and institutional.
- (4) Engineering includes oil refinery and chemical field complexes, sewage treatment plants, mine shaft ventilation and other engineering structures.
- (5) New construction includes additions, conversions, renovations, etc.
- (6) Revenue from construction or "Total billings" contain a duplication of reported volume. See "General Review" for explanation.
- (7) Other revenue includes wholesale and retail sales of materials, fuel oil sales, commissions, building and equipment rentals and other types of operating revenue.
- (8) Values for "materials" are based on the cost of materials used and as such do not necessarily describe the total installed. In some instances materials are provided "free" by the general contractor or building owner for installation by the mechanical contractor. In other instances materials purchased by the mechanical contractor may be provided "free" to sub-contractors.
- (9) Miscellaneous profit (loss) before taxes include bad debts recovered, building and equipment rentals, interest on business investments and other types of non-operating revenue.
- (10) The item is applicable to unincorporated establishments only (i.e., sole proprietorships and partnerships).
- (11) Size group is based on work by own labour force or net dollar volume (i.e., "Total operating revenue" minus "Payments to sub-contractors"). Establishments with annual revenue of less than \$10,000 are not included in census data. See "General Review" for further explanation.
- (12) Atlantic region includes Newfoundland, Prince Edward Island, Nova Scotia and New Brunswick.
- (13) Prairie region includes Manitoba, Saskatchewan and Alberta.
- (14) Information has been omitted to meet secrecy requirements of the Statistics Act.
- (15) Values in Table 8 and 9 are at a sample or sub-census level, as defined by establishments reporting balance sheet information.
- (16) "Total capital employed" is the sum of long-term liabilities and equity.
- (17) "Working capital" is defined as the excess of current assets over current liabilities.

## NOTES

- (1) La Colombie-Britannique comprend également le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.
- (2) Valeur globale du produit de la construction est égale au "Revenus de construction moins paiements versés aux sous-traitants".
- (3) Les bâtiments non résidentiel comprennent les bâtiments industriels, commerciaux et institutionnels.
- (4) Les travaux de génie comprennent les structures extérieures de raffineries de pétrole et de produit chimique, usines de traitement des eaux d'égout, ventilation de puits de mines et autre structure de travaux de génie.
- (5) Les nouvelles constructions incluent les rénovations, altérations et modernisations majeures, etc.
- (6) Revenus de construction ou "Total des montants facturés" contiennent une duplication de valeur rapportée. Voir la "Revue générale" pour une explication.
- (7) Autres revenus comprennent ventes de matériaux en gros ou de détail, les ventes d'huile, les commissions, la location de bâtiments et d'équipement, et autres genres de revenus d'exploitation.
- (8) La valeur des "matériaux" est basé sur le coût des matériaux utilisés et ne s'applique pas nécessairement à la valeur des installations. Dans certains cas, les matériaux sont fournis "gratis" par l'entrepreneur général ou le propriétaire à l'entrepreneur mécanique pour installations. En d'autres cas, les matériaux achetés par l'entrepreneur mécanique sont fournis "gratis" aux sous-traitants.
- (9) Les bénéfices (pertes) divers avant impôts comprennent les mauvaises créances recouvrées, location de bâtiments et d'équipement, intérêts d'investissement et autres genres de revenus ne provenant pas d'exploitation.
- (10) Ce poste s'applique aux sociétés non incorporées seulement (c.-à-d., propriétaires uniques et sociétés en nom collectif).
- (11) La tranche de taille est établi d'après le travail exécuté par la main-d'oeuvre propre ou d'après le chiffre d'affaire net en dollars (c.-à-d., "Total des revenus d'exploitation" moins "Paiements versés aux sous-traitants"). Les établissements qui ont moins de \$10,000 de revenu annuel ne sont pas inclus dans les données de recensement. Voir la "Revue générale" pour une explication additionnelle.
- (12) Région de l'Atlantique comprend Terre-Neuve, Île-du-Prince-Édouard, Nouvelle-Écosse et Nouveau-Brunswick.
- (13) Région des prairies comprend Manitoba, Saskatchewan et Alberta.
- (14) On a omis les données pertinentes pour satisfaire aux prescriptions de la Loi sur la statistique relatives au secret.
- (15) Les informations dans les tableaux 8 et 9 sont au niveau sous-recensement; définies selon les détails fournis par certains établissements au sujet de leur bilan.
- (16) "Capital total investi" est la somme obtenue lorsqu'on additionne les passifs à long terme avec le capital.
- (17) "Fonds de roulement" est défini par l'excès de l'actif à court terme sur le passif à court terme.



Complete and return address-labelled copy in the enclosed envelope. The File Copy is for your own records.

Please quote your File Reference Number in all correspondence with Statistics Canada concerning this questionnaire.

CONFIDENTIAL (WHEN COMPLETED)

FORM MCI-E-1979

## FILE REFERENCE NUMBER

11-11-11111-11

(Enter above your File Reference Number  
address-labelled copy.)

THIS IS YOUR FILE COPY

Construction Division  
**THE 1979 CENSUS OF THE  
CONSTRUCTION INDUSTRY  
MECHANICAL CONTRACTORS AND  
ASSOCIATED TRADES**

AUTHORITY: Statistics Act, Statutes of Canada 1970-71-72, Chapter 15, and applicable provincial statutes and regulations.

SI VOUS PRÉFÉREZ CE QUESTIONNAIRE  
EN FRANÇAIS, VEUILLEZ COCHER ☐

## SECTION A. GENERAL INFORMATION:

1. Correct name and address if different from above (please include Postal Code) \_\_\_\_\_

2. Was the firm primarily engaged in any one or more of the following trades (including contracts, repair and service work) during 1979?

Plumbing; dry heating; gas piping; wet heating; cooling; air conditioning; sheet metal duct work; ventilation; process piping; automatic sprinkler systems; commercial and other low-temperature refrigeration; environmental or automatic temperature controls; millwrighting and rigging; thermal insulation for mechanical systems.

☐ Yes ☐ No

IF "YES" TO QUESTION 2, COMPLETE REMAINDER OF QUESTIONNAIRE AND RETURN TO STATISTICS CANADA.

IF "NO" TO QUESTION 2, STATE NATURE OF MAIN BUSINESS ACTIVITY BELOW AND RETURN QUESTIONNAIRE TO STATISTICS CANADA.

3. Nature of main business activity (describe briefly) \_\_\_\_\_

4. Check type of  
legal entity (☒)

☐ Sole  
proprietorship☐ Partnership:  
Number of partners \_\_\_\_\_☐ Incorporated  
company

Statistics Canada Use	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

NOTE: ALL INFORMATION IN THIS REPORT SHOULD PERTAIN TO THE FIRM'S OWN 12 MONTH ACCOUNTING PERIOD WHOSE YEAR END OCCURRED ON ANY DATE BETWEEN APRIL 1, 1979 AND MARCH 31, 1980.

5. Accounting period for this report is from: \_\_\_\_\_ to: \_\_\_\_\_

6. This report is for construction work performed in the province(s) and/or territory(s) of: \_\_\_\_\_  
(If more than one province, please provide estimates of the percentage of total revenue earned in each province indicated).

7. (a) Did the firm participate in any joint ventures during the reporting period? ..... ☐ Yes ☐ No

(b) If "yes" to question 7(a), are revenue and costs for the firm's share of joint venture included in this report? ..... ☐ Yes ☐ No

**SECTION B: CAPITAL AND REPAIR EXPENDITURES DURING REPORTING PERIOD**  
IF ANY ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

	\$ (omit cents)
1. Capital expenditures on NEW buildings and structures (excluding land) used by your firm or rented to others (including capitalized leasehold improvements) .....	<input checked="" type="checkbox"/>
2. Capital expenditures on NEW machinery and equipment used by your firm or rented to others (e.g. cars, trucks, heavy equipment, office machines, furniture, etc.) .....	<input checked="" type="checkbox"/>
3. Repair expenditures on all buildings used by your firm or rented to others (including leasehold repairs) .....	<input checked="" type="checkbox"/>
4. Repair expenditures on machinery and equipment used by your firm or rented to others .....	<input checked="" type="checkbox"/>
5. TOTAL (sum of items 1 to 4) .....	<input checked="" type="checkbox"/>



**SECTION C: INCOME OR PROFIT AND LOSS STATEMENT**  
IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

	\$ (omit cents)
1. (a) Total gross operating revenue (i.e. total sales or billings as per Profit and Loss Statement) .....	■
Sum of 1 (b) and 1 (c) = 1 (a)	
	\$ (omit cents)
(b) Actual or estimated amount of total gross operating revenue derived from construction operations (including contracts, repair and service work) .....	2 ■
(c) Actual or estimated amount of total gross operating revenue derived from non-construction operations (including wholesale or retail sales of materials, fuel oils sales, commissions, building and equipment rentals, etc.) .....	■
Please describe the main type of non-construction revenue reported in 1 (c) above: .....	
NOTE: Complete questions 2 and 3 below only if work in progress is shown as separate items in the Profit and Loss statement. If work in progress is combined with material inventories, report total figures to items 5(a) and 5(c) below.	
2. Work in progress at beginning of reporting period .....	■
3. Work in progress at end of reporting period (brackets denote subtraction of this item during totalling of this section) ..	( ) ■
4. Total cost of sub-contracts billed to you by your sub-contractors* .....	■
	\$ (omit cents)
* If costs of sub-contracts are not separable from another account (e.g. material purchases) please provide a dollar value estimate for the sub-contracts .....	
	\$ (omit cents)
5. Materials:	
(a) Materials inventory at beginning of reporting period .....	■
(b) Cost of materials purchased .....	■
(c) Materials inventory at end of reporting period .....	3 ■
(d) Total cost of materials used (sum of 5 (a) plus 5 (b) minus 5 (c) ....	■
NOTE: Owners and partners of unincorporated firms should report wages or salaries paid to themselves in item 15.	
6. Gross wages paid to all hourly-rated employees .....	■
7. (a) Gross salaries paid (e.g. executives, management and administrative employees, supervisors, etc., including bonuses and commissions) .....	■
(b) Average number of salaried employees during reporting period (for whom salaries have been reported in 7 (a) above) ..... Number	■
8. Employer contributions to employee welfare and benefit plans: (Sum of all contributions not included in questions 6 and 7 (a) above, such as Workmen's Compensation; Unemployment Insurance; Canada or provincial pension plan; private pension plan; life, health and accident insurance plan; union welfare; vacation and statutory holiday pay, etc; include allowances for travel, board and lodging) .....	■
9. Total depreciation expense (on buildings, machinery, equipment, etc.) during reporting period .....	■
10. Bad debt expense written off .....	■
11. All other expenses not specified above (e.g. heat, light, telephone, rent, office supplies, legal fees, insurance, etc.) .....	4 ■
12. TOTAL COSTS (sum of items 2 minus 3 plus 4, 5(d), 6, 7(a), 8, 9, 10, and 11) .....	
13. Net operating profit before taxes (if a loss, denote by brackets)* .....	■
* Please verify that item 12 plus (or minus) item 13 equals 1(a) at top of page.	
14. Non-operating miscellaneous revenue and losses (net) (e.g. bad debts recovered, net revenue from rentals, interest on business investments, gains or losses on sales of fixed assets, etc. If net amount of items is a loss, denote by brackets) .....	■
15. Earnings and withdrawals of working owners or partners (unincorporated firms only) .....	■

**SECTION C - (concluded)**  
IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

16. During the reporting period, did the firm install any materials which it did not purchase (i.e. supplied by general contractors, building owners, etc.)?

☐ Yes ☐ No

17. During the reporting period, did the firm supply any of its purchased materials to sub-contractors for installation?

☐ Yes ☐ No

Statistics Canada  
use

**SECTION D. BALANCE SHEET (FOR INCORPORATED COMPANIES ONLY)**  
IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

**ASSETS:**

1. Accounts receivable including holdbacks (less allowance for bad debts) .....

2. Total other current assets (e.g. cash, short-term investments, work in progress, inventory, prepaid expenses, deposits, etc.) .....

3. (a) Total fixed assets (e.g. property, buildings and all classes of equipment, less accumulated depreciation) .....

\$ (omit cents)

5

(b) Accumulated depreciation .....

4. Total other long-term assets (e.g. investments, mortgages, incorporation fees, goodwill, intangibles, etc.) .....

5. TOTAL ASSETS (sum of items 1, 2, 3(a) and 4 above) .....

IMPORTANT: TOTAL ASSETS, ITEM 5, SHOULD EQUAL TOTAL LIABILITIES AND EQUITY, ITEM 9.

**LIABILITIES AND EQUITY:**

6. Total current liabilities (e.g. accounts payable, short-term bank loans and notes payable, billings in excess of costs, holdbacks, advances, etc.) .....

7. Total long-term liabilities (e.g. long-term debt, mortgage debt, loans, advances from affiliates, etc.) .....

8. Total equity (e.g. share capital, contributed surplus, retained earnings, etc.) .....

9. TOTAL LIABILITIES AND EQUITY (sum of items 6, 7 and 8 above) .....

**SECTION E: CHARACTERISTICS OF DIRECT OR ON-SITE LABOUR DURING REPORTING PERIOD**

NOTES: 1. Do not include information on salaried employees or on work by owners and partners of unincorporated firms in this section.

2. If precise information is not available, please provide "best estimates".

Statistics Canada  
Use

IMPORTANT: ANSWER QUESTIONS IN EITHER GROUP A OR GROUP B BELOW

**GROUP A**

1. Total man-hours by journeymen during the reporting period (including journeymen for all trades and categories) .....

2. Total man-hours by apprentices during the reporting period (including all trades and categories) .....

3. Total man-hours performed by "other" on-site employees ("other" employees include helpers, truck drivers, casual and general labourers etc.) .....

4. Total man-hours of wage-earning employees (sum of items 1, 2 and 3) .....

**GROUP B**

NOTE: Average gross hourly rates in questions 1(b), 2(b) and 3(b) should include employer contributions to pension plan, statutory holiday and vacation pay, unemployment and accident insurance, workmen's compensation, union welfare, etc.

1. (a) Average number of journeymen on payroll during the reporting period (including journeymen for all trades and categories) .....

(b) Average gross hourly rate paid to journeymen during the reporting period .....

2. (a) Average number of apprentices on payroll (including apprentices for all trades and categories) .....

(b) Average gross hourly rate paid to apprentices .....

3. (a) Average number of "other" on-site employees (including helpers, truck drivers, casual labour, etc.) .....

(b) Average gross hourly rate paid to "other" employees .....

Number

6

Number

\$ and ¢

Number

\$ and ¢

Number

\$ and ¢

SECTION F: CHARACTERISTICS OF CONSTRUCTION AND REPAIR WORK DURING REPORTING PERIOD

NOTE: IF PRECISE INFORMATION IS NOT AVAILABLE, OR NOT READILY ACCESSIBLE FROM YOUR RECORDS, PROVIDE ANSWERS BASED ON "BEST ESTIMATES".

1. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following types of work?

	Percentage
(a) Plumbing .....	<input type="checkbox"/>
(b) Dry heating and natural gas piping (Do not include sheet metal duct work) .....	<input type="checkbox"/>
(c) Primary or central wet heating, cooling, air conditioning systems (Do not include sheet metal or other duct work and related air handling) .....	<input type="checkbox"/>
(d) Unitary heating and cooling systems (Do not include sheet metal or other duct work and related air handling) .....	<input type="checkbox"/>
(e) Sheet metal duct work, ventilation, and other air handling .....	<input checked="" type="checkbox"/> 2
(f) Process piping .....	<input type="checkbox"/>
(g) Automatic sprinkler systems .....	<input type="checkbox"/>
(h) Commercial and other low-temperature refrigeration .....	<input type="checkbox"/>
(i) Environmental or automatic temperature controls .....	<input type="checkbox"/>
(j) Millwrighting and rigging .....	<input type="checkbox"/>
(k) Thermal insulation for heating and cooling systems .....	<input type="checkbox"/>
(l) Electrical work (e.g. wiring, distribution hardware, lighting, conduit, etc.) .....	<input type="checkbox"/>
(m) Other trade work not specified above (please describe) .....	<input type="checkbox"/>
	Sum of items (a) to (m) = 100%

Statistics Canada Use	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following categories of construction?

	Percentage
(a) Residential dwellings (single and duplex, including rural residential) .....	<input type="checkbox"/>
(b) Other residential (triplex, four or more unit apartments, town houses, etc.) .....	<input type="checkbox"/>
(c) Non-residential buildings (industrial, commercial, institutional, etc., including non-residential agricultural buildings) .....	<input type="checkbox"/>
(d) Engineering structures (oil refinery or chemical field complexes, sewage treatment plants, mine shaft ventilation, etc.) .....	<input type="checkbox"/>
	Sum of items (a) to (d) = 100%

Statistics Canada use	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following types of work?

	Percentage
(a) New construction (including work on completely new or original buildings and structures; additions to existing buildings or structures; conversions, alterations, renovations and major component replacements etc.) .....	<input type="checkbox"/>
(b) Repair and service work (including restoration or minor replacement of components to upgrade existing buildings and structures to "original standards"; regular and extraordinary servicing or maintenance of components; etc.) .....	<input type="checkbox"/>
	Sum of items (a) and (b) = 100%

Statistics Canada use	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Please do not hesitate to write or telephone Mr. Ronald Dubeau or Mrs. C. Cousineau if any problems should arise during the completion of this form: telephone number 995-8192, area code 613, Ottawa.

Statistics Canada use

FEDERAL PROVINCIAL AGREEMENTS TO SHARE INFORMATION: To avoid duplication of enquiry and to provide consistent statistics, this survey is being conducted under a cooperative agreement, made in accordance with the Statistics Act, Statutes of Canada, 1970-71-72, Chapter 15, under Section 10 for the exchange of information with the British Columbia Central Statistics Bureau for respondents in that province.

Name of person completing this report:	Official position:	Date:
Business address:	Postal Code:	Telephone (please include area code):



Veillez remplir et retourner la copie avec l'étiquette d'adresse dans l'enveloppe ci-jointe. L'autre copie est pour vos dossiers.

Veillez inscrire le numéro de référence de votre dossier dans toute correspondance avec Statistique Canada concernant ce questionnaire.

CONFIDENTIEL (LORSQUE COMPLÉTÉ)

FORMULE MCI - F - 1979

NUMÉRO DE RÉFÉRENCE

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Inscrire ci-dessus le numéro de référence de votre dossier qui apparaît sur la copie avec l'étiquette d'adresse.

COPIE POUR VOS DOSSIERS

Division de la construction  
RECENSEMENT DE L'INDUSTRIE  
DE LA CONSTRUCTION, 1979  
ENTREPRENEURS MÉCANIQUES ET  
MÉTIRS ASSOCIÉS

EN VERTU DE LA Loi sur la statistique, Statuts du Canada de 1970-71-72, chapitre 15, et des lois et règlements de la province qui s'y appliquent.

IF YOU PREFER THIS QUESTIONNAIRE  
IN ENGLISH, PLEASE CHECK ☐

SECTION A: RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

1. Si le nom et l'adresse ci-dessus sont inexacts, veuillez faire la rectification voulue (inclure le Code Postal s.v.p.)

2. Au cours de 1979 est-ce que la firme a exercé principalement les fonctions d'un entrepreneur d'installations, de réparations ou de services dans l'un des métiers suivants?

Plomberie; chauffage par voie sèche; tuyauterie pour le gaz; chauffage à l'eau ou à la vapeur; climatisation; travaux de tôlerie pour les conduits; ventilation; tuyauterie industrielle; installation d'extincteurs automatiques d'incendie; réfrigération à basse température commerciale et autre; régulation automatique de température et d'ambiance; travaux de chantier et de montage de câbles; isolation thermique de systèmes mécaniques.

☐ Oui ☐ Non

SI LA RÉPONSE À LA QUESTION 2 EST "OUI", COMPLÉTEZ LE QUESTIONNAIRE ET RETOURNEZ-LE À STATISTIQUE CANADA.

SI LA RÉPONSE À LA QUESTION 2 EST "NON" DITES QUELLE EST L'ACTIVITÉ PRINCIPALE DE VOTRE FIRME ET RETOURNEZ LE QUESTIONNAIRE À STATISTIQUE CANADA.

3. Activité principale (description brève)

4. Cochez la forme juridique (v)

☐ Propriétaire unique

☐ Association: Nombre d'associés

☐ Société incorporée

NOTA: TOUS LES RENSEIGNEMENTS DONNÉS DANS CETTE FORMULE DOIVENT SE RAPPORTER À L'ANNÉE FISCALE DE LA FIRME (12 MOIS) DONT L'EXERCICE COMPTABLE S'EST TERMINÉ ENTRE LE 1<sup>er</sup> AVRIL, 1979, ET LE 31 MARS, 1980

Usage Statistique Canada	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5. La période comptable de ce rapport est du: au:

6. Ce rapport comprend les travaux de construction exécutés dans la province(s) ou le territoire(s) de: (Si plus d'une province, veuillez indiquer le pourcentage estimatif du revenu total de chaque province énumérée)

7. a) Est-ce que votre firme était engagée dans des travaux en participation conjointe au cours de l'exercice comptable? ☐ Oui ☐ Non

b) Si la réponse à la question 7a) est "oui", est-ce que les revenus et coûts pour votre part de cette participation conjointe sont inclus dans ce rapport? ☐ Oui ☐ Non

SECTION B: DÉPENSES EN IMMOBILISATIONS ET RÉPARATIONS AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE  
SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT.

\$ (omettre les cents)

- Dépenses en immobilisations pour des NOUVEAUX bâtiments et structures (à exlcure, terrains) utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers (y compris les améliorations capitalisées des propriétés prises en location)
- Dépenses en immobilisations pour des machines et équipement NEUFS utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers (e.g. automobiles, camions, machines lourdes de construction, machines de bureau, mobiliers, etc.)
- Dépenses en réparations pour tous les bâtiments utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers (y compris les réparations des propriétés à loyer)
- Dépenses en réparations pour les machines et l'équipement utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers
- TOTAL (somme totale des postes 1 à 4)



**SECTION C: ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES OU DES PROFITS ET PERTES**  
**SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT**

	\$ (omettre les cents)
1. a) Total du revenu brut d'exploitation (c.-à -d. ventes totales ou montants facturés selon l'état des profits et pertes)	■
La somme totale de 1 b) et 1 c) = 1 a)	\$ (omettre les cents)
b) Montant total du revenu brut (estimatif ou réel) provenant des travaux de construction, y compris les travaux à forfait, les travaux de réparations et de services	2 ■
c) Montant total du revenu brut (estimatif ou réel) ne provenant pas des travaux de construction, y compris les ventes de matériaux en gros ou de détail, les ventes d'huile, les commissions, la location de bâtiments ou d'équipement, etc.	■
Veuillez décrire le genre principal du revenu ne provenant pas des travaux de construction rapporté au poste 1 c) ci-dessus:	
-	
<b>NOTA:</b> Répondez aux questions 2 et 3 ci-dessous seulement si les travaux en cours font l'objet de postes distincts dans l'état des profits et pertes. Si les travaux en cours font partie du stock de matériaux, inscrivez les montants totaux aux postes 5 a) et 5 c) ci-dessous.	
2. Travaux en cours au début de l'exercice comptable de ce rapport	■
3. Travaux en cours à la fin de l'exercice comptable de ce rapport (les parenthèses indiquent un montant en moins au cours de l'addition de cette section)	( ) ■
4. Coût total des travaux effectués pour votre compte par des sous-traitants*	■
* Si les coûts de travaux effectués par des sous-traitants sont inclus dans un autre poste (c.-à -d. les achats de matériaux), veuillez estimer en dollars les coûts des sous-traitants	\$ (omettre les cents)
5. Matériaux:	\$ (omettre les cents)
a) Stock de matériaux (inventaire) au début de l'exercice comptable de ce rapport	■
b) Coût des matériaux achetés	■
c) Stock de matériaux (inventaire) à la fin de l'exercice comptable de ce rapport	3 ■
d) Coût total des matériaux utilisés (somme de postes 5 a) plus 5 b) moins 5 c)	■
<b>NOTA:</b> Les propriétaires et les associés des sociétés non incorporées doivent inscrire au poste 15 les salaires ou traitements versés à eux-mêmes.	
6. Salaires bruts versés à tous les ouvriers payés à l'heure	■
7. a) Traitements bruts versés aux employés de bureau (e.g. cadres supérieurs, administrateurs et autre personnel de bureau, surveillants, etc., y compris les bonis et commissions)	■
b) Nombre moyen d'employés de bureau (dont les rémunérations figurent au poste 7 a) Nombre	■
8. Contributions patronales versées au bénéfice des employés: (Somme totale des contributions non incluses dans les questions 6 et 7 a) ci-dessus, telles que l'indemnisation des accidents du travail; l'assurance chômage; les régimes de pensions du Canada ou provincial, et privés; l'assurance de vie, de maladie et d'accident; les plans de bien-être syndicaux; les jours fériés payés et les congés annuels payés, etc.; inclure les indemnités de subsistance, de logement et de transport)	■
9. Amortissement total (sur les bâtiments, les machines et l'équipement, etc.) pour l'exercice comptable	■
10. Coût des mauvaises créances irrécouvrables	■
11. Toutes autres dépenses non spécifiées ci-dessus (e.g. les frais de chauffage, d'éclairage, de téléphone, de location de bâtiments et d'équipement, de fournitures de bureau, les frais juridique, d'assurance, etc.)	4 ■
12. CÔÛT GLOBAL (somme totale des postes 2 moins 3 plus 4, 5 d), 6, 7 a), 8, 9, 10 et 11)	■
13. Bénéfice net d'exploitation, avant impôts (en cas d'une perte, inscrivez le montant entre parenthèses)* * Veuillez vous assurer que le poste 12 plus (ou moins) le poste 13 est égal au poste 1 a) au haut de la page.	■
14. Revenus ou pertes nets divers ne provenant pas de l'exploitation (e.g. mauvaises créances recouvrées, revenus nets de la location de bâtiments et d'équipement, intérêts sur placement d'affaire, gains ou pertes provenant de ventes immobilières, etc. Si la somme totale des items dénote une perte, inscrivez le montant entre parenthèses)	■
15. Gains et retraits des propriétaires ou des associés actifs (pour les sociétés non incorporées seulement)	■

## SECTION C - fin

SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT

16. Au cours de l'exercice comptable de ce rapport, votre firme a-t-elle installé des matériaux qui vous ont été fournis par des entrepreneurs généraux ou des propriétaires de bâtiments, et qui ne sont pas inclus parmi les coûts de matériaux achetés?

☐ Oui☐ Non

17. Au cours de l'exercice comptable de ce rapport, votre firme a-t-elle acheté des matériaux qui ont par la suite été fournis à vos sous-traitants pour l'installation?

☐ Oui☐ NonUsage  
Statistique Canada

## SECTION D: BILAN (POUR LES SOCIÉTÉS INCORPORÉES SEULEMENT)

SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT

## ACTIF:

1. Comptes à recevoir, y compris les retenues (après déductions pour créances douteuses) .....

2. Autres actifs totaux à court terme (e.g. encaisse, placements de fonds à court terme, travaux en cours, inventaire des matériaux, dépenses payées à l'avance, dépôts, etc.) .....

3. a) Total des immobilisations (e.g. terrains, bâtiments et toutes les catégories d'équipement, moins amortissements accumulés) .....

\$ (omettre les cents)

b) Amortissements accumulés .....

4. Total d'autres actifs à long terme (e.g. placements de fonds à long terme, hypothèques, frais d'incorporation, achalandage, intangibles, etc.) .....

5. TOTAL DE L'ACTIF (somme totale des postes 1, 2, 3a) et 4 ci-dessus) .....

NOTA: LE TOTAL DE L'ACTIF, POSTE 5, DOIT ÉGALER LE TOTAL DU PASSIF ET DU CAPITAL, POSTE 9

## PASSIF ET CAPITAL:

6. Total du passif à court terme (e.g. comptes payables, emprunts bancaires à court terme et billets à payer, montants facturés au surplus des coûts, retenues, avances, etc.) .....

7. Total du passif à long terme (e.g. dettes à long terme, hypothèques, emprunts, avances des affiliées, etc.) .....

8. Capital total (e.g. capital-actions, surplus d'apport, bénéfices non répartis, etc.) .....

9. TOTAL DU PASSIF ET DU CAPITAL (somme totale des postes 6, 7 et 8 ci-dessus) .....

## SECTION E. CARACTÉRISTIQUES DES OUVRIERS PAYÉS À L'HEURE AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE DE CE RAPPORT

NOTA: 1. Ne pas inclure dans cette section des renseignements concernant les employés de bureau ou les travaux exécutés par les propriétaires et les associés des sociétés non incorporées.

2. Si vous n'avez pas l'information exacte, veuillez donner des estimations les plus précises.

Usage  
Statistique Canada

NOTA: RÉPONDRE AUX QUESTIONS SOIT DU GROUPE A OU DU GROUPE B CI-DESSOUS

## GROUPE A

1. Nombre total d'heures-ouvriers qualifiés ou de compagnons au cours de l'exercice comptable de ce rapport (tous métiers et toutes catégories) .....

2. Nombre total d'heures-apprentis (tous métiers et toutes catégories) .....

3. Nombre total d'heures-ouvriers "divers" sur les lieux (y compris tous les autres employés sur les lieux de la construction tels que les aides, les conducteurs de camions, la main-d'œuvre occasionnelle et générale, etc.) .....

4. Nombre total d'heures-ouvriers (somme des postes 1, 2 et 3) .....

## GROUPE B

NOTA: Les taux horaires moyen bruts des questions 1b), 2b) et 3b) doivent comprendre les contributions de l'employeur au régime de pension, les jours fériés, l'indemnité de congés payés, l'assurance-chômage et l'assurance-accident, l'indemnisation des accidents du travail, la caisse de prévoyance des syndicats, etc.

1. a) Nombre moyen d'ouvriers qualifiés ou de compagnons rémunérés au cours de l'exercice comptable de ce rapport (ouvriers qualifiés de tous les métiers et catégories) .....

b) Taux horaire moyen brut versé aux ouvriers qualifiés ou aux compagnons .....

2. a) Nombre moyen des apprentis rémunérés (apprentis de tous les métiers et catégories) .....

b) Taux horaire moyen brut payé aux apprentis .....

3. a) Nombre moyen "d'autres" employés sur les lieux (y compris les aides, les conducteurs de camions, la main-d'œuvre occasionnelle, etc.) .....

b) Taux horaire moyen brut payé aux "autres" employés .....

Nombre

5

Nombre

\$ et ¢

Nombre

\$ et ¢

Nombre

\$ et ¢

**SECTION F: CARACTÉRISTIQUES DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET DE RÉPARATION AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE**

**NOTA: SI DES RENSEIGNEMENTS EXACTS NE PEUVENT ÊTRE OBTENUS DIRECTEMENT OU TIRÉS AISÉMENT DE VOS DOSSIERS, INSCRIVEZ LES ESTIMATIONS LES PLUS PRÉCISES.**

	Pourcentage
1. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquer le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de travaux ci-dessous:	
(a) Plomberie .....	<input type="checkbox"/>
(b) Chauffage par voie sèche et tuyauterie pour le gaz naturel (N'incluez pas les travaux de tôlerie) .....	<input type="checkbox"/>
(c) Systèmes primaires de chauffage à l'eau ou à la vapeur, systèmes primaires de refroidissement pour climatisation (N'incluez pas les travaux de tôlerie, autres travaux de conduit, ou autre circulation de l'air) .....	<input type="checkbox"/>
(d) Systèmes de chauffage et de refroidissement unitaires (N'incluez pas les travaux de tôlerie et autres travaux de conduit de chauffage) .....	<input type="checkbox"/>
(e) Tôlerie pour les systèmes de chauffage et climatisation, la ventilation, et autre circulation de l'air .....	<input type="checkbox"/>
(f) Tuyauterie industrielle .....	<input type="checkbox"/>
(g) Systèmes automatiques d'extinction d'incendie .....	<input type="checkbox"/>
(h) Réfrigération à basse température commerciale et autre .....	<input type="checkbox"/>
(i) Régulation automatique de température et d'ambiance .....	<input type="checkbox"/>
(j) Travaux de chantier et montage de câbles .....	<input type="checkbox"/>
(k) Isolation thermique pour systèmes de chauffage et de réfrigération .....	<input type="checkbox"/>
(l) Travaux d'électricité (par exemple, câblage, accessoires de distribution, éclairage, canalisation, etc.) .....	<input type="checkbox"/>
(m) Autres travaux non spécifiés (veuillez préciser) .....	<input type="checkbox"/>
Somme totale des postes (a) à (m) = 100 %	

Usage Statistique Canada	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Pourcentage
2. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquer le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de construction ci-dessous:	
(a) Domiciliaires (maisons unifamiliales et duplex, y compris les habitations rurales).....	<input type="checkbox"/>
(b) Autres domiciliaires (triplex, quatre appartements ou plus, maisons en rangée, etc.).....	<input type="checkbox"/>
(c) Bâtiments non-domiciliaires (à usage industriel de commercial, institutions, etc., y compris les bâtiments agricoles).....	<input type="checkbox"/>
(d) Travaux de génie (structures extérieures et raffineries de pétrole et de produits chimiques, usines de traitement des eaux d'égout, ventilation des puits de mines, etc.) .....	<input type="checkbox"/>
Somme totale des postes (a) à (d) = 100 %	

Usage Statistique Canada	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Pourcentage
3. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquer le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de travaux ci-dessous:	
a) Construction neuve (inclure les travaux exécutés sur structures et bâtiments neufs; rajouts aux structures et bâtiments existants; changements majeurs, altérations, renouvellements et modifications partielles ou entières; etc.) .....	
b) Réparation et service (inclure restaurations ou modifications de moindre importance faite dans le but de redonner leur norme de base aux structures et bâtiments déjà existants; service et entretien régulier ou extraordinaire; etc.) .....	
Somme totale des postes (a) et (b) = 100 %	

Usage Statistique Canada	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

*Si vous désirez de plus amples renseignements pour compléter le présent questionnaire, n'hésitez pas à communiquer avec M. Ronald Dubeau ou Mme. C. Cousineau, Division de la construction, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0Z6 (613) 995-8192*

Usage  
Statistique Canada

**ACCORDS FÉDÉRAUX-PROVINCIAUX EN MATIÈRE D'ÉCHANGE DE RENSEIGNEMENTS:** Afin d'éviter tout chevauchement des enquêtes et de fournir des statistiques uniformes, Statistique Canada mène cette enquête aux termes d'un accord conjoint conclu en vertu de l'article 10 de la Loi sur la statistique, Statuts du Canada de 1970-71-72, chapitre 15, pour l'échange de renseignements avec l'Agence Centrale de la Statistique de la Colombie-Britannique, pour les répondants de cette province.

Nom de la personne ayant rempli la déclaration:	Titre:		Date:
Adresse commerciale:	Code postale:	N° de téléphone (avec l'indicatif régional):	

## SELECTED PUBLICATIONS

### Catalogue

#### Annual

- 61-205 Private and Public Investment in Canada, Outlook, Bil.
- 61-206 Private and Public Investment in Canada, Mid-year Review, Bil.
- 64-201 Construction in Canada, Bil.
- 64-203 Building Permits, Bil.
- 64-204 The Mechanical Contracting Industry, Bil.
- 64-205 The Electrical Contracting Industry, Bil.
- 64-206 The Highway, Road, Street and Bridge Contracting Industry, Bil.
- 64-207 The Non-residential General Building Contracting Industry, Bil.
- 64-208 The Residential General Building Contracting Industry, Bil.
- 64-209 The Heavy Engineering Contracting Industry, Bil.
- 64-210 The Special Trades Contracting Industry, Bil.

#### Monthly

- 64-001 Building Permits, Bil.
- 64-002 Housing Starts and Completions, Bil. (Formerly New Residential Construction)

Bil. — Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

## CHOIX DE PUBLICATIONS

### Catalogue

#### Annuel

- 61-205 Investissements privés et publics au Canada, Perspectives, Bil.
- 61-206 Investissements privés et publics au Canada, Revue de la mi-année, Bil.
- 64-201 La construction au Canada, Bil.
- 64-203 Permis de bâtir, Bil.
- 64-204 Les entrepreneurs d'installations mécaniques, Bil.
- 64-205 Les entrepreneurs d'installations électriques, Bil.
- 64-206 Les entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, Bil.
- 64-207 Les entrepreneurs généraux en bâtiments non-domiciliaires, Bil.
- 64-208 L'industrie des entreprises générales en construction domiciliaire, Bil.
- 64-209 L'industrie des entrepreneurs en gros travaux de génie, Bil.
- 64-210 L'industrie des entrepreneurs en métiers spécialisés, Bil.

#### Mensuel

- 64-001 Permis de bâtir, Bil.
- 64-002 Logements mis en chantier et parachevés, Bil. (Auparavant, Construction domiciliaire neuve)

Bil. — Bilingual

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.











# The mechanical contracting industry

1980

# Les entrepreneurs d'installations mécaniques

1980





## Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Construction Census Section,  
Construction Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 995-8192) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(949-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(359-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(420-3027)
Ottawa	(992-4734)	Vancouver	(666-3691)
Toronto	(966-6586)		

Toll free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1150
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by Northwest Telephone Co.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by Northwest Telephone Co.)	Zenith 2-2015

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7.

## Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section du recensement de la construction,  
Division de la construction,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 995-8192) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(949-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(359-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(420-3027)
Ottawa	(992-4734)	Vancouver	(666-3691)
Toronto	(966-6586)		

Un service de communication sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux **utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1150
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et Nord de la C.-B. (territoire desservi par la Northwest Telephone Co.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la Northwest Telephone Co.)	Zénith 2-2015

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7.

# The mechanical contracting industry

1980

# Les entrepreneurs d'installations mécaniques

1980

Published under the authority of  
the Minister of Supply and  
Services Canada

Statistics Canada should be credited when  
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply  
and Services Canada 1982

July 1982  
5-3202-501

Price: Canada, \$6.00  
Other Countries, \$7.20

Catalogue 64-204

ISSN 0576-0097

Ottawa

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et  
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve  
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1982

Juillet 1982  
5-3202-501

Prix: Canada, \$6.00  
Autres pays, \$7.20

Catalogue 64-204

ISSN 0576-0097

Ottawa

## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- . . figures not available.
- . . . figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- - amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- † revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- . . nombres indisponibles.
- . . . n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- - nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- † nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## Table of Contents

	Page
General Review	v
<b>Table</b>	
1. Summary of Operating Ratios of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada, 1980	2
2. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Canada and Provinces, 1980	4
3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1980	6
4. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Size Group, Canada, 1980	16
5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction, Canada, 1980	18
6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work, Canada, 1980	20
7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity, Canada, 1980	22
8. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information, Classified by Trade, Canada, 1980	24
9. Summary of Financial Ratios for Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information, Classified by Trade, Canada, 1980	26
Questionnaire	29
Selected Publications	37

## Table des matières

	Page
Revue générale	v
<b>Tableau</b>	
1. Sommaire des proportions des opérations des établissements mécaniques classés par métiers Canada, 1980	2
2. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par Canada et provinces, 1980	4
3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions 1980	6
4. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la tranche de taille, Canada, 1980	16
5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction, Canada, 1980	18
6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par le genre de travail, Canada, 1980	20
7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique, Canada, 1980	22
8. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan, classés par métiers, Canada, 1980	24
9. Sommaire des proportions financières des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan, classés par métiers, Canada, 1980	26
Questionnaire	33
Choix de publications	37





## GENERAL REVIEW

### Construction Activity

Total construction activity comprises the output of the construction industry proper, plus the output by construction labour forces of establishments classified to other than the construction industry (usually referred to as force or own account construction).

The total value of construction activity in 1980 (as detailed by sector and type of construction in Text Tables I to III) was about \$48.3 billion. Building construction accounted for some \$26.5 billion, while the engineering portion contributed another \$21.8 billion to the total programme. The residential component of building construction accounted for about \$13.9 billion. The non-residential portion of building construction was about \$12.6 billion.

New construction accounted for some \$40.1 billion of the total programme. The repair component was about \$8.2 billion.

### The Construction Industry

As measured by the 1980 Census of the Construction Industry (Text Table IV), contractors or establishments primarily engaged in construction work for sale to others performed some \$23.8 billion or 49.3% of the total \$48.3 billion construction programme for that year.

The Construction Industry portion comprised a mix of some \$7.5 billion (31.5%) of residential work, \$9.4 billion (39.5%) of non-residential building construction, and \$6.9 billion (29.0%) of engineering work. Some \$19.4 billion or 81.5% of the Construction Industry's work consisted of new construction. The balance of \$4.4 billion (18.5%) was repair work.

## REVUE GÉNÉRALE

### L'ensemble des travaux de construction

L'ensemble des travaux de construction comprend les travaux de l'industrie de la construction proprement dite et les travaux exécutés par la main-d'oeuvre des entreprises qui ne sont pas classées dans l'industrie de la construction (généralement désignée sous le nom de construction de main-d'oeuvre pour compte propre).

En 1980 la valeur globale des travaux de construction (répartie en détail par secteur et genre de construction dans les tableaux explicatifs I à III) s'est élevée à environ \$48.3 milliards. Quelque \$26.5 milliards de l'ensemble représentaient la construction de bâtiments alors que la part des travaux de génie civil était d'environ \$21.8 milliards. La construction résidentielle a représenté approximativement \$13.9 milliards. La part des bâtiments non résidentiels a été d'environ \$12.6 milliards.

La construction neuve figure pour environ \$40.1 milliards de l'ensemble du programme. Les réparations sont évaluées approximativement à \$8.2 milliards de dollars.

### L'industrie de la construction

Selon le recensement de 1980 de l'industrie de la construction (tableau explicatif IV) les entrepreneurs ou les établissements qui s'occupent principalement d'exécuter des travaux de construction pour le compte d'autrui ont réalisé un chiffre d'affaires de \$23.8 milliards, ce qui représente 49.3% du programme total de \$48.3 milliards accompli cette année là.

L'industrie de la construction englobait la construction résidentielle, avec \$7.5 milliards (31.5%), la construction de bâtiments non résidentiels, avec \$9.4 milliards (39.5%), et les travaux de génie civil, avec \$6.9 milliards (29.0%). La construction neuve s'est élevée à \$19.4 milliards, soit 81.5% des travaux de l'industrie de la construction. Le reste, soit \$4.4 milliards (18.5%), représente les travaux de réparations.

TEXT TABLE I. Total Value of Construction Work Performed – Summary by Sectors, Canada, 1980-1982(1,2,3,4,5,6)

TABLEAU EXPLICATIF I. Valeur globale des travaux de construction exécutés. – Sommaire par secteurs, Canada, 1980-1982(1,2,3,4,5,6)

Sector Secteur	1980			1981			1982		
	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
millions of dollars – millions de dollars									
<b>Total</b>	<b>40,156.9</b>	<b>8,174.8</b>	<b>48,331.7</b>	<b>47,800.0</b>	<b>9,154.6</b>	<b>56,954.6</b>	<b>53,359.8</b>	<b>10,195.4</b>	<b>63,555.2</b>
Agriculture and fishing – Agriculture et pêche	1,063.1	293.1	1,356.2	1,308.0	319.6	1,627.6	1,364.1	348.6	1,712.7
Forestry – Forêts	153.0	89.2	242.2	126.7	75.9	202.6	151.7	86.0	237.7
Mining, quarrying and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	6,908.6	797.4	7,706.0	7,553.4	789.0	8,342.4	9,228.1	888.7	10,116.8
Manufacturing – Fabrication	2,255.9	771.2	3,027.1	2,839.7	829.1	3,668.8	3,122.8	950.8	4,073.6
Utilities – Services d'utilité publique	6,716.5	1,267.5	7,984.0	8,835.2	1,445.6	10,280.8	11,181.0	1,624.0	12,805.0
Construction industry(3) – Industrie de la construction(3)	177.0	24.5	201.5	206.3	28.7	235.0	234.0	32.5	266.5
Housing(5) – Logement(5)	11,013.6	2,862.4	13,876.0	13,139.6	3,220.3	16,359.9	12,818.7	3,577.9	16,396.6
Trade (wholesale and retail) – Commerce (gros et détail)	543.6	171.2	714.8	560.3	181.4	741.7	602.3	195.4	797.7
Finance, insurance and real estate(6) – Finances, assurances et affaires immobilières(6)	3,215.8	229.7	3,445.5	4,087.9	248.5	4,336.4	4,512.1	272.6	4,784.7
Commercial services – Services commerciaux	670.9	112.3	783.2	766.8	119.7	886.5	732.2	124.7	856.9
Institutional services – Services institutionnels	1,625.1	293.4	1,918.5	1,781.2	386.5	2,167.7	2,007.1	385.1	2,392.2
Government departments(4) – Ministères gouvernementaux(4)	5,813.8	1,262.9	7,076.7	6,594.9	1,510.3	8,105.2	7,405.7	1,709.1	9,114.8

- (1) Actual expenditures 1980, preliminary actual 1981, intentions 1982. — Dépenses réelles en 1980, dépenses réelles provisoires en 1981, dépenses projetées en 1982.
- (2) Table from *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1981*. — Tableau tiré de *Investissement privés et publics au Canada, perspectives de 1981*.
- (3) Beginning in 1976, expenditures for the construction industry are projected from benchmark data derived from annual censuses of the construction industry. — À compter de 1976, les dépenses de l'industrie de la construction sont projetées à partir de données de référence provenant de recensements annuels de l'industrie de la construction.
- (4) Data for government departments include data for departmental Crown corporations and exclude data for proprietary Crown corporations which are all classified to other industries. Agency Crown corporations, on the other hand, are provisionally classified in part to the other industries and the remainder to government departments. — Les données provenant des ministères gouvernementaux comprennent aussi celles des sociétés de la Couronne relevant des ministères tandis que les données des corporations de la Couronne de propriétaire sont comprises avec les autres entreprises. Par contre, une partie des corporations de la Couronne de mandataire sont temporairement classées comme entreprises et le reste sont rangées sous "administration fédérales".
- (5) Beginning with the 1976 actual, residential expenditures have been adjusted upwards to include additional home improvements such as re-insulation, landscaping and other alterations. — À partir de 1976, chiffres réels, les dépenses de l'habitation ont été corrigées de façon à inclure les améliorations additionnelles, telles que la ré-isolation thermique, le paysagisme et autres modifications.
- (6) Beginning with the 1972 Preliminary Actual data, an estimate was included for municipal services installed and financed by residential developers before being turned over to the municipal governments. The figures for previous years will be revised when more complete data are available. — Commencant avec les dépenses réelles provisoires de 1972, les données comprennent une estimation pour services municipaux installés et financés par les exploitants résidentiels avant qu'ils soient retournés aux gouvernements municipaux. Les chiffres pour les années précédentes seront révisés lorsque des données plus complètes seront disponibles.

TEXT TABLE II. Total Value of Construction Work Performed – Principal Type of Construction, 1978-1982(1,5)

TABLEAU EXPLICATIF II. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Genre principal de construction 1978-1982(1,5)

No.	Type of construction Genre de construction	1978		1979		1980		1981		1982	
		Value Valeur	Percent Pourcentage du total	Value Valeur	Percent Pourcentage du total	Value Valeur	Percent Pourcentage du total	Value Valeur	Percent Pourcentage du total	Value Valeur	Percent Pourcentage du total
1	Construction – Total – Travaux de construction	\$'000,000 38,190	100.0	\$'000,000 43,023	100.0	\$'000,000 48,327	100.0	\$'000,000 56,957	100.0	\$'000,000 63,558	100.0
2	Building construction – Total – Construction de bâtiments	22,234	58.2	24,706	57.4	26,540	54.9	31,271	54.9	32,640	51.4
3	Residential(5) – Habitations(5)	13,780	36.1	14,267	33.2	13,872	28.7	16,360	28.7	16,397	25.8
8	Industrial – Bâtiments industriels	1,563	4.1	2,068	4.8	3,005	6.2	3,425	6.0	3,524	5.6
13	Commercial – Bâtiments commerciaux	3,856	10.1	5,074	11.8	5,912	12.2	7,163	12.6	7,945	12.5
22	Institutional – Edifices institutionnels	1,682	4.4	1,831	4.2	2,157	4.5	2,451	4.3	2,751	4.3
27	Other building – Autres bâtiments	1,353	3.5	1,466	3.4	1,594	3.3	1,872	3.3	2,023	3.2
36	Engineering – Total – Travaux de génie	15,956	41.8	18,317	42.6	21,787	45.1	25,686	45.1	30,918	48.6
37	Marine – Génie maritime	223	0.6	235	0.6	269	0.6	336	0.6	419	0.6
45	Road, highway and airport runways – Constructions de routes et de pistes d'envol	3,035	8.0	3,380	7.9	3,731	7.7	4,313	7.6	4,429	7.0
50	Waterworks and sewage systems – Canalisations d'eau et systèmes d'égouts	1,804	4.7	1,863	4.3	1,997	4.1	2,127	3.7	2,396	3.8
56	Dams and irrigation – Barrages et irrigation	148	0.4	174	0.4	202	0.4	257	0.5	336	0.5
59	Electric power construction – Réseaux électriques	3,855	10.1	4,279	9.9	4,297	8.9	4,981	8.7	5,900	9.3
64	Railway, telephone and telegraph construction – Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques	1,442	3.8	1,621	3.8	1,851	3.8	2,165	3.8	2,612	4.1
68	Gas and oil facilities – Installations de gaz et de pétrole	3,336	8.7	4,643	10.8	6,709	13.9	7,718	13.5	9,675	15.2
79	Other engineering construction – Autres travaux de génie	2,113	5.5	2,122	4.9	2,731	5.7	3,789	6.7	5,151	8.1

See footnote(s) on Text Table I.  
Voir note(s) au tableau explicatif I.

TEXT TABLE III. Total Value of Construction Work Performed – Principal Type of Construction, by Industry,  
1980-1982(1,3,4,5,6)

TABLEAU EXPLICATIF III. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Genre principal de construction, par branche  
d'activité, 1980-1982(1,3,4,5,6)

Industry Industrie	1980			1981			1982		
	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total
thousands of dollars – milliers de dollars									
Total	26,540,115	21,786,691	48,326,806	31,270,722	25,686,570	56,957,292	32,639,385	30,918,328	63,557,713
Agriculture and fishing – Agriculture et pêche	878,403	477,788	1,356,191	1,064,393	573,145	1,627,538	1,109,512	603,759	1,713,271
Forestry – Forêts	41,196	201,040	242,236	30,880	171,765	202,645	36,199	201,500	237,699
Mining, quarrying and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	657,614	7,048,084	7,705,698	714,994	7,627,324	8,342,318	785,458	9,331,273	10,116,731
Construction(3)	199,050	2,666	201,716	231,705	3,093	234,798	262,971	3,498	266,469
Manufacturing – Fabrication	2,393,160	634,205	3,027,365	2,776,250	893,257	3,669,507	2,718,419	1,356,300	4,074,719
Utilities – Services d'utilité publique	943,558	7,039,952	7,983,510	1,120,822	9,161,384	10,282,206	1,277,148	11,527,747	12,804,895
Trade (wholesale and retail) – Commerce (gros et détail)	667,271	47,666	714,937	704,360	37,810	742,170	750,923	46,487	797,410
Finance, insurance and real estate(6) – Finances, assurances et affaires immobilières(6)	3,041,093	404,634	3,445,727	3,855,035	481,602	4,336,637	4,324,210	460,554	4,784,764
Commercial services – Services commerciaux	772,346	10,847	783,193	870,582	15,987	886,569	841,734	15,826	857,560
Housing(5) – Logement(5)	13,872,008	13,872,008	16,359,859	–	16,359,859	16,396,688	–	–	16,396,688
Institutional services – Services institutionnels	1,894,006	23,564	1,917,570	2,143,819	24,007	2,167,826	2,365,301	27,179	2,392,480
Government departments(4) – Ministères gouvernementaux(4)	1,180,410	5,896,245	7,076,655	1,408,023	6,697,196	8,105,219	1,770,822	7,344,205	9,115,027

See footnote(s) on Text Table I.  
Voir note(s) au tableau explicatif I.

TEXT TABLE IV. Total Value of Work Performed by the Construction Industry by Principal Type of Construction and by Principal  
Type of Work, Canada, 1980(1)

TABLEAU EXPLICATIF IV. Valeur globale des travaux exécutés par l'industrie de la construction suivant le genre principal  
de construction et suivant le genre principal de travaux, Canada, 1980(1)

		Type of construction			Type of work		
		Genre de construction			Genre de travaux		
		Residential building Construction résidentiel	Non-residential building Construction non résidentiel	Engineering Travaux de génie	New construction Construction neuve	Repair construction Réparations	Total
		millions of dollars – millions de dollars					
Construction industry – Total – Industrie de la construction	1980	7,542	9,382	6,851	19,412	4,363	23,775
Residential general contractors – Entrepreneurs généraux de construction résidentiel	1980	2,491	147	9	2,514	133	2,647
Non-residential general contractors – Entrepreneurs généraux de construction non résidentiel	1980	96	2,600	147	2,728	115	2,843
Highway, road and bridge contractors – Entrepreneurs de construction de grandes routes, chemins et ponts	1980	17	14	2,344	2,069	306	2,375
Heavy engineering contractors – Entrepreneurs de construction lourde	1980	41	67	2,762	2,626	244	2,870
Special trade contractors – Total – Entrepreneurs en métiers spécialisés	1980	4,897	6,554	1,589	9,475	3,565	13,040
Mechanical trade contractors – Entrepreneurs d'installations mécaniques	1980	926	2,132	477	2,525	1,010	3,535
Electrical trade contractors – Entrepreneurs d'installations électriques	1980	617	1,426	183	1,606	620	2,226
Other special trade contractors – Autres entrepreneurs en métiers spécialisés	1980	3,354	2,996	929	5,344	1,935	7,279

(1) Based on Census of the Construction Industry results.  
(1) Résultats du recensement de l'industrie de la construction.



## Census of the Construction Industry Methodology

In censuses prior to 1975, data were collected by direct survey questionnaire and made available at the reported level only. No estimate was made for non-response or for firms not included in the census. It was known, however, that the majority of missing firms were small and that the coverage in terms of dollar volume ranged from 85% to 90% for most of the various sub-industry groups. During the 1980 Census cycle, a blend of direct survey and random sampling methods was used to provide universe level estimates as follows:

For 1980, construction firms were separated by total operating revenue into two groups: those with more than \$500,000 annual revenue and those with annual revenue in the range of \$10,000 to \$500,000. The larger firms received the census long form, of which a sample is provided at the end of this publication. The smaller firms were stratified by sub-industry group, size range and province, from which a representative sample was selected for the collection of financial and non-financial data. The sampling rates varied between 10% and 50% for firms with less than \$375,000 annual revenue. Financial data were collected for all firms between \$375,000 and \$500,000 total operating revenue. The financial information was obtained from administrative records provided by Revenue Canada. Non-financial data (i.e., operating characteristics and labour data) were collected for a sub-sample of this group, numbering approximately 7,000 contractors, by means of an abbreviated survey form. The sample results were inflated to the universe level using the weight associated with each record in the sample. The weight for a record was calculated as the inverse of its probability of inclusion in the sample (sampling rate). The large and small firm results were then merged and tabulated to produce the tables contained in this publication.

During 1981 and 1982, a comprehensive review was undertaken of sampling procedures, data qualities and methodologies employed in the generation of the Census of the Construction Industry small firm universe. As a result of this review, a number of deficiencies were discovered and corrected. Statistical users familiar with previous year issues of "The Mechanical Contracting Industry" will note that the 1980 data show significant increases in population and activity level. A substantial portion of these increases is attributed to the correction of deficiencies as previously noted. Following further quantification of coverage problems, revised data series for earlier years will be produced.

## Méthodologie du recensement de l'industrie de la construction

Dans les recensements antérieurs à 1975, les données étaient recueillies par questionnaire direct et rendues disponibles au niveau de déclaration seulement. En d'autres termes, aucune estimation n'était faite pour tenir compte des non répondants ou des entreprises non recensées. On savait toutefois, que la plupart des entreprises omises étaient petites et que le volume en dollars que représentaient les entreprises incluses, s'échelonnait entre 85% et 90% dans les divers sous-groupes de l'industrie. Au cours du recensement 1980, on s'est servi à la fois de l'enquête directe et de sondage aléatoire pour obtenir des estimations représentant l'ensemble de l'univers. Voici un aperçu des méthodes employées à cette fin:

Pour 1980, les entreprises de construction ont été partagées en deux groupes selon le montant annuel de leur revenu d'exploitation: plus de \$500,000 et \$10,000 à \$500,000. Les grandes entreprises ont reçu le questionnaire de recensement détaillé, dont un spécimen figure à la fin de cette publication. Les petites entreprises ont, d'autre part, été stratifiées selon leur groupe d'activité économique, la taille et la province; dans chaque strate, un échantillon représentatif a été tiré en vue de la collecte des données financières et non financières. Parmi les entreprises dont le revenu annuel était inférieur à \$375,000, la fraction de sondage allait de 10% à 50%. Des données financières ont été obtenues pour toutes les entreprises dont le revenu brut d'exploitation s'échelonnait entre \$375,000 et \$500,000. On a obtenu les renseignements financiers en consultant les documents administratifs de Revenu Canada. Pour recueillir les données non financières (c.-à-d., les caractéristiques d'exploitation et les données sur la main-d'oeuvre) on a envoyé à un sous-échantillon de ce groupe, comprenant environ 7,000 entrepreneurs, une formule d'enquête abrégée. Les chiffres de l'échantillon ont été gonflés au niveau de l'univers à l'aide du coefficient de pondération lié à chaque document de l'échantillon. Le coefficient d'un document est égal à l'inverse de sa probabilité d'inclusion dans l'échantillon (fraction de sondage). Les résultats obtenus pour les grandes et petites entreprises ont ensuite été regroupés et totalisés en vue de dresser les tableaux figurant dans la présente publication.

Au cours de 1981 et 1982, nous avons entrepris une révision complète de nos procédures d'échantillonnage, de la qualité des données et des méthodes utilisées pour recenser l'univers des petites entreprises de l'industrie de la construction. Cette révision nous a permis de découvrir et de corriger un certain nombre de lacunes. Les utilisateurs qui connaissent bien les numéros antérieurs de "L'industrie des entrepreneurs d'installations mécaniques" remarqueront que les données de 1980 indiquent une augmentation substantielle du nombre d'entreprises et de leurs niveaux d'activité. On peut attribuer une part importante de cette augmentation à la correction des lacunes susmentionnées. Nous serons en mesure de produire des séries révisées pour les années antérieures après avoir mieux pallié au problèmes de couverture.

## The Mechanical Contracting Industry

Results of the 1980 Census of the Mechanical Contracting Industry (Tables 2-7) show that the 10,371 establishments classified to this construction sub-industry group had total operating revenues of \$3,988,263,700. This figure includes \$3,919,565,073 of operating revenues derived from new, renovation and repair construction activity. The remaining \$68,698,627 was comprised of revenues from various non-construction operations (e.g., retail and wholesale sales of materials, fuel oil sales, manufacturing and/or fabricating operations, etc.).

On the basis of "net construction revenue" or total value of work put in place by own labour force (i.e., construction revenue minus sub-contracts), the establishments classified to this industry group were responsible for \$3,534,693,917 of construction work. Net construction revenue is normally used as a measure of work put in place rather than construction revenue to eliminate the double counting of sub-contracts. The latter, in effect, are reported both by the contractor establishments which awarded the sub-contracts and by the establishments which received the awards.

Statistical users should note that the preceding values reported for mechanical contractors do not measure the total mechanical work performed within the 1980 construction programme. The following deficiencies are acknowledged:

the reported values do not include mechanical work performed by own account labour forces;

the values include minor amounts of non-mechanical work (e.g., electrical work) performed by establishments whose principal classification is mechanical;

the values do not include minor amounts of mechanical work performed by establishments whose principal classification is other than mechanical (e.g., general contractors, electrical contractors, other trade contractors, etc.);

## Comparisons with the Construction Industry

In terms of net construction revenue, mechanical establishments in 1980 accounted for about 14.9% of total Construction Industry output (14.7% in 1979).

Mechanical establishments engaged in residential construction reported net construction revenue for new and repair work of \$925,331,277 or about 12.3% of total residential work performed by the Construction Industry. In the non-residential and engineering sectors, the reported mechanical net construction revenue of \$2,609,362,640 was about 16.0% of total Construction Industry output.

## Les entrepreneurs d'installations mécaniques

Il ressort des résultats du recensement de 1980 des entrepreneurs en installations mécaniques (tableaux 2-7) que les 10,371 déclarants, classés dans ce sous-groupe de la construction, ont totalisé des revenus d'exploitation de \$3,988,263,700. Ce chiffre comprend \$3,919,565,073 de revenus provenant de la construction neuve, ainsi que des travaux de rénovation et de réparation. Le solde \$68,698,627 représente des revenus d'activités ne relevant pas de la construction (telles que la vente de matériaux et de mazout, en gros et détail, ainsi que la fabrication, etc.).

Si l'on ramène les travaux de construction des établissements classés à cette industrie au "montant net des revenus de construction", ou à la valeur totale des travaux exécutés par leur propre main-d'oeuvre (c.-à-d., si l'on déduit la valeur des travaux confiés à des sous-traitants du revenu de la construction), on constate qu'ils s'élèvent à \$3,534,693,917. Les montants nets des revenus de construction sont généralement utilisés pour mesurer le travail exécuté plutôt que le revenu de la construction afin d'éviter de compter deux fois les travaux des sous-traitants. Ces derniers en effet sont déclarés à la fois par les entreprises de construction qui confient des travaux à des sous-traitants et par les établissements de sous-traitance eux-mêmes.

Les utilisateurs des statistiques doivent tenir compte du fait que les chiffres indiqués précédemment pour les entrepreneurs en mécanique ne représentent pas tous les travaux mécaniques exécutés dans le cadre du programme de construction de 1980. Mentionnons certaines lacunes:

les données ne comprennent pas les travaux en mécanique exécutés par une main-d'oeuvre utilisée pour propre compte;

les données englobent des petits travaux de construction non mécanique (par ex., les installations électriques) exécutés par des entreprises classées principalement comme entrepreneurs mécaniques;

les données ne comprennent pas les petits travaux en mécanique exécutés par des entreprises non classées comme entrepreneurs mécaniques (par ex., entreprises générales, d'électricité, autre métiers, etc.);

## Comparaisons avec l'industrie de la construction

Au chapitre des revenus nets de la construction, les entreprises de construction mécanique ont représenté environ 14.9% de la production totale de l'industrie de la construction en 1980 (contre 14.7% en 1979).

Ces entreprises ont tiré des revenus nets de \$925,331,277 des travaux de construction neuve et de réparations dans le secteur résidentiel, soit environ 12.3% de la construction résidentielle totale effectuée par l'industrie. En ce qui concerne la construction non résidentielle et les travaux de génie civil, les entreprises de construction mécanique ont déclaré des revenus nets de \$2,609,362,640, soit environ 16.0% de la production totale de l'industrie.

Mechanical establishments engaged in new construction had net construction revenue of \$2,524,435,120 or about 13.0% of the Construction Industry's total new programme. In the repair component, reported mechanical net construction revenue was \$1,010,258,797 or some 23.0% of total Construction Industry repair work.

Les entreprises de construction mécanique neuve ont obtenu des revenus nets de \$2,524,435,120, soit environ 13.0% de l'ensemble de la construction neuve exécutés par l'industrie. Au chapitre des réparations, les revenus nets déclarés de \$1,010,258,797 ont représenté environ 23.0% de l'ensemble des travaux de réparations faits par l'industrie.

### Composition of Mechanical Inputs

A six-year comparison of the mechanical industry's level of total operating revenue and composition of inputs is provided in Figure I. Percentages given are for the content of each item relative to total operating revenue for the year.

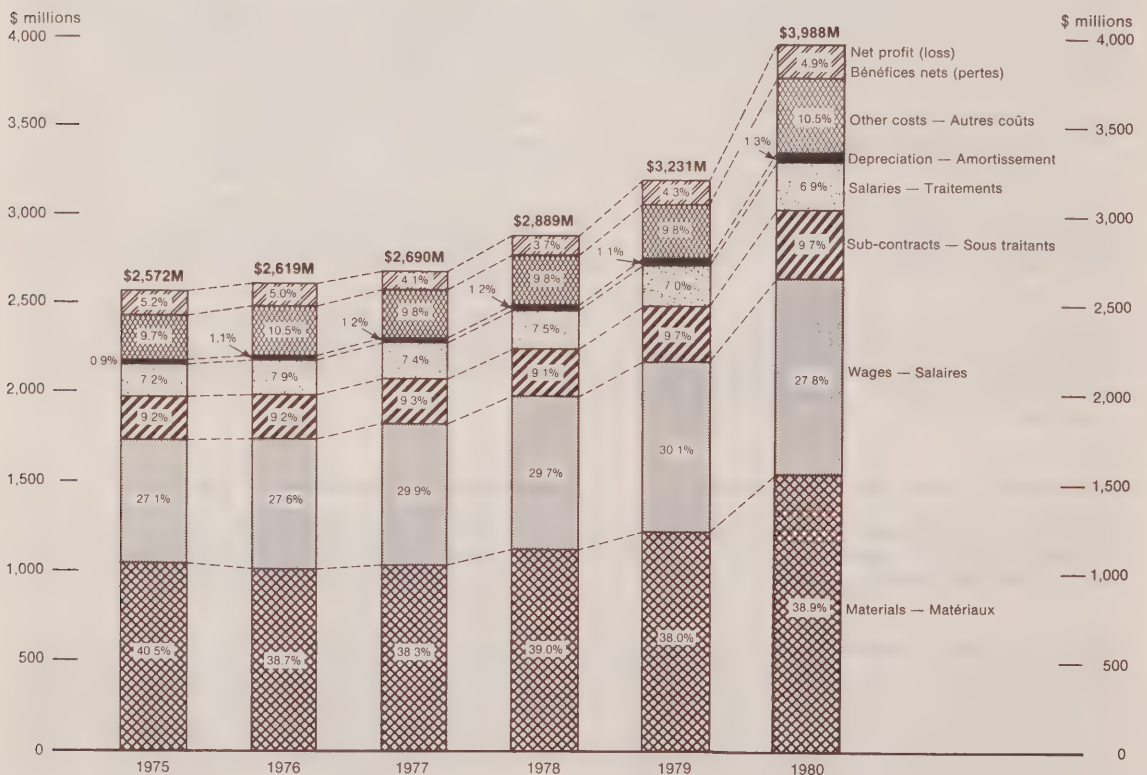
### Composition des entrées dans la construction mécanique

La figure I présente des données comparatives du niveau du total des revenus d'exploitation et de la composition des entrées des entreprises d'installations mécaniques pour une période de six ans. Les pourcentages indiquent dans quelle proportions intervient chacune des composantes du total des revenus d'exploitation pour chaque année.

Figure I

### Level and Composition of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors, Canada, 1975-1980

### Niveau et nature des revenus d'exploitation des entrepreneurs en installations mécaniques, Canada, 1975-1980





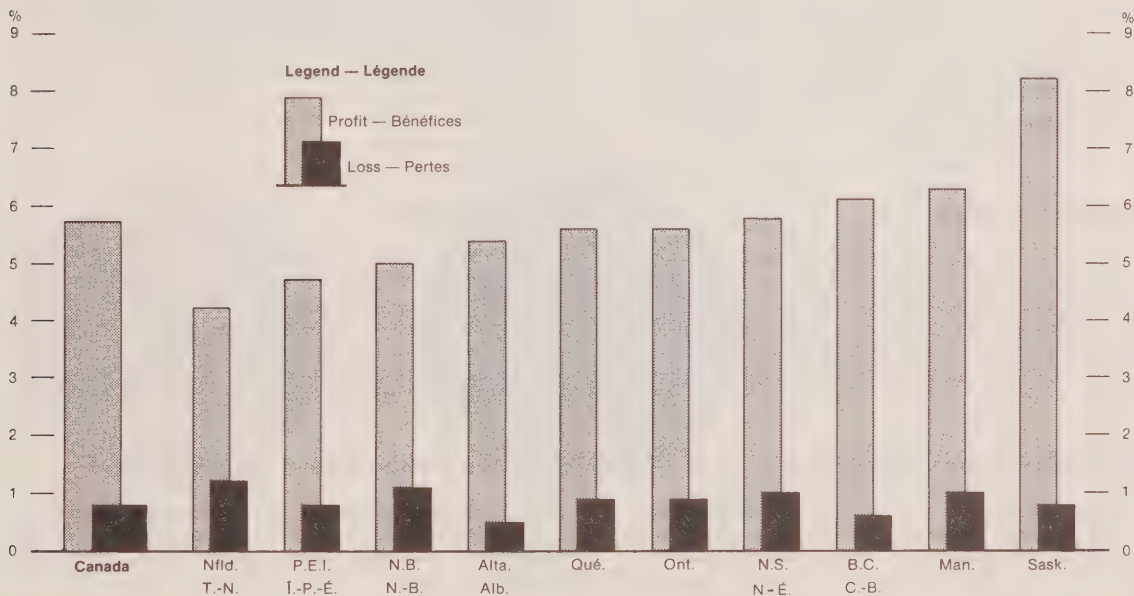
## Levels of Profit and Loss

Summarized in Figure II are 1980 mechanical industry levels of profit and loss for Canada and the ten provinces — the latter being arranged in ascending order of profit. The tops of the left-hand bars describe aggregate net profit margins (before taxes) of profitable establishments only, while the tops of the right-hand bars give the aggregate losses of establishments in a loss position (percentages are relative to total operating revenue). The vertical distance between the tops of related profit and loss bars describes industry aggregate profits netted for losses.

## Niveaux des profits et pertes

La figure II présente un sommaire des niveaux des profits et pertes des entreprises d'installations mécaniques pour le Canada et les dix provinces en 1980 (les provinces figurent par ordre croissant des profits). Les têtes des colonnes de gauche indiquent les marges de profit net global (avant impôts) des établissements ayant réalisé des profits seulement, tandis que les têtes des colonnes de droite indiquent les pertes globales des établissements ayant réalisé des pertes (les pourcentages sont établis en fonction du total des revenus d'exploitation). La distance verticale entre les têtes des colonnes imbriquées des profits et des pertes représente les profits pour l'ensemble des activités économiques après soustraction des pertes.

Figure II  
Levels of Profit and Loss, Canada and Provinces, 1980  
Niveaux des bénéfices et pertes, Canada et provinces, 1980





## Mechanical Distribution by Type of Construction (Table 5)

An uneven distribution is characteristic of the mechanical contracting industry in terms of the total operating revenues accomplished by corresponding numbers of establishments classified to each category of building construction.

Some 7,294 establishments classified to residential work numerically comprise 70.4% of the total respondents. The same group, however, performed only 23.5% of the total operating revenue reported for the industry.

This is in contrast to the distributions of mechanical establishments and volumes of work in the non-residential sector, where 2,960 establishments numerically comprising 28.5% performed 63.5% of the total operating revenue.

Some 117 firms, or 1.1% of all establishments, were classified to engineering construction. These firms performed about 13.0% of total operating revenue.

The distribution of total operating revenue by principal type of construction is portrayed in Figure III (top left). In addition, Figure III displays the 1980 Canada-level input compositions or operating characteristics for establishments classified to each type of construction (percentages are relative to total operating revenue for each group).

## Regional Distribution

The 1980 regional distribution of the mechanical industry's output is summarized in Figure IV. The latter includes comparative percentage distributions for mechanical net construction revenue and numbers of mechanical establishments. A more detailed regional breakdown for the mechanical industry is published in Table 2.

## Distribution by Size Group (Table 4)

In terms of volume put in place, it is evident that the mechanical contracting industry is dominated by a relatively small number of large establishments.

The 668 establishments which reported net operating revenue (i.e., total operating revenue less sub-contracts) of \$1 million or more in 1980 numerically represent only 6.4% of the total number of establishments. Their total operating revenues however, are equivalent to a substantial 65.7% of the total mechanical volume.

## Répartition des travaux en mécanique par genre de construction (tableau 5)

L'industrie de la construction mécanique sous contrat se caractérise par une répartition irrégulière si l'on considère le total des revenus d'exploitation et le nombre correspondant d'entreprises dans chaque catégorie de l'industrie du bâtiment.

Quelque 7,294 établissements classés dans le secteur de la construction résidentielle représentent en nombre 70.4% de l'ensemble. Ce même groupe, par contre, n'a effectué que 23.5% du total des revenus d'exploitation dans cette industrie.

À l'opposé, la répartition des établissements mécaniques et du volume du travail dans le secteur non résidentiel s'établit comme suit 2,960 établissements, soit 28.5% de tous les établissements, figurent pour 63.5% du total des revenus d'exploitation.

Quelque 117 entreprises, soit 1.1% de tous les établissements, étaient classés dans la constructions sous génie civil. Elles ont exécuté environ 13.0% du total des revenus d'exploitation.

La répartition du total des revenus d'exploitation par genre principal de construction figure au haut de la figure III. De plus, ce graphique présente les compositions des entrées ou caractéristiques d'exploitation des établissements selon le genre de construction pour le Canada en 1980 (les pourcentages sont établis en fonction du total des revenus d'exploitation pour chaque groupe).

## Répartition régionale

La figure IV présente un sommaire de la répartition régionale de la production des entreprises d'installations mécaniques en 1980. Il comprend des données comparatives de la répartition proportionnelle du total des revenus nets de ce secteur de la construction et indique le nombre d'établissements d'installations mécaniques. Une ventilation régionale plus détaillée figure au tableau 2.

## Répartition par groupe d'importance (tableau 4)

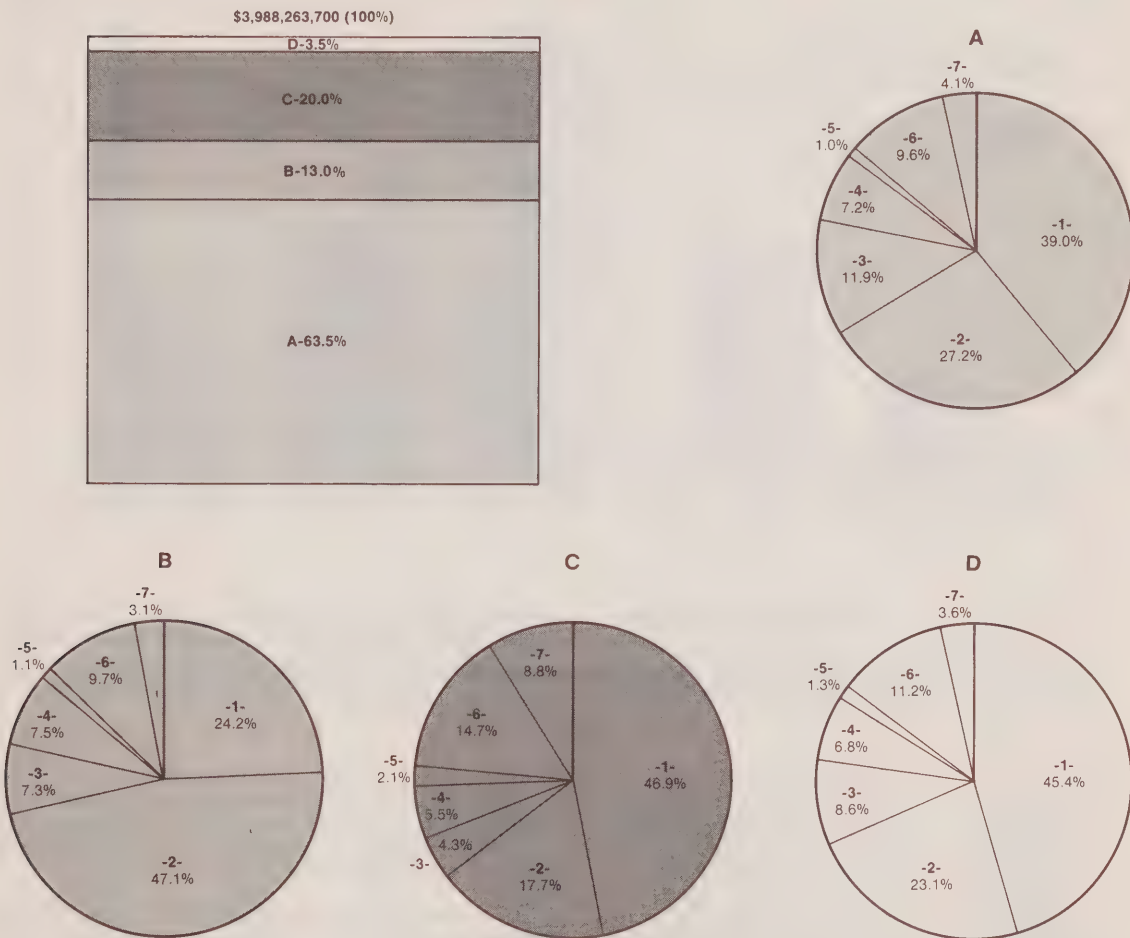
Pour ce qui est du volume des travaux exécutés, il apparaît clairement que l'industrie de la construction mécanique est dominée par un assez petit nombre d'établissements importants.

Les 668 établissements qui ont déclaré avoir des revenus nets d'exploitation (c.-à-d., total des revenus d'exploitation moins les sous-traitants) au total, en 1980 de \$1 million ou plus, représentent 6.4% seulement de l'ensemble des établissements. Le total des revenus d'exploitation s'élève cependant à environ 65.7% du volume total des travaux mécaniques.

Figure III

**Distribution of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors Classified to Principal Type of Construction Activity and Related Operating Characteristics, Canada, 1980**

**Répartition des revenus d'exploitation des entrepreneurs en installations mécaniques classés suivant le genre principal de construction et des caractéristiques pertinentes d'exploitation, 1980**



**Legend — Légende**

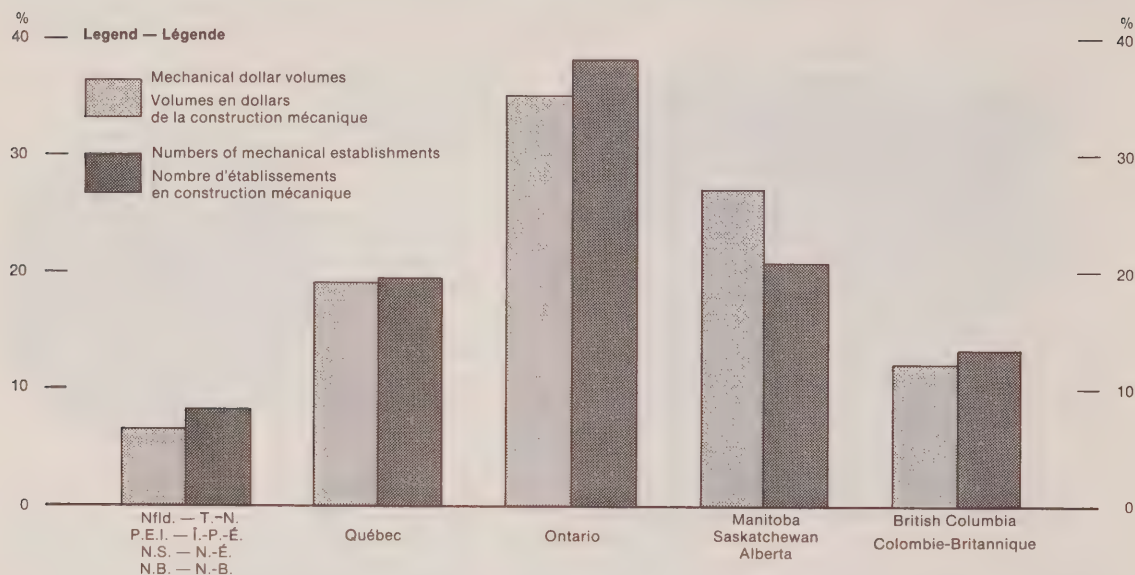
Materials -1- Matériaux  
Wages -2- Salaires  
Payments to sub-contractors -3- Paiements aux sous-traitants  
Salaries -4- Traitements  
Depreciation -5- Amortissement  
Other expenses -6- Autres coûts  
Net profit (loss) before taxes -7- Bénéfices (pertes) nets avant impôts

Non-residential buildings -A- Bâtiments non-domiciliaires  
Engineering -B- Travaux de génie  
Residential -C- Domiciliaires (single, duplex, semi-detached) (simples, duplex, semi-détachées)  
Residential -D- Domiciliaires (triplex, row housing, apartment) (triplex, en rangée, appartements)

Figure IV

### Regional Distributions (Percentages) of Mechanical Dollar Volumes and Numbers of Mechanical Contractors, 1980

Répartition régionale (pourcentages) du volume en dollars de la construction mécanique et nombre d'établissements en construction mécanique, 1980



By contrast, the 6,213 establishments with net operating revenue of less than \$100,000 numerically comprise 59.9% of the total establishments, but their total operating revenues amount to only 6.7% of the total mechanical volume.

The analysis of other size groups shows that 1,982 or 19.1% of the total establishments had annual net operating revenue in the range of \$100,000-\$249,999 and that these establishments were responsible for some 8.0% of the industry's total output.

About 9.0% of the total volume was accounted for by 953 or 9.2% of the total establishments which had net operating revenue in the range of \$250,000-\$499,999. Some 555 or 5.4% of all establishments with a net operating revenue range of \$500,000-\$999,999 were responsible for 10.6% of the industry's output.

The numbers and volume characteristics of the mechanical industry are graphically portrayed in Figure V.

#### Distribution by Trade

A two-year Canada-level breakdown of the mechanical industry's output (net construction revenue) by trade is depicted in Figure VI. A more detailed breakdown is published in Table 3.

À l'opposé, les 6,213 établissements dont le revenu net d'exploitation est inférieur à \$100,000 représentent 59.9% des établissements, alors que le total des revenus d'exploitation n'est que 6.7% du volume total des entreprises en construction mécanique.

En ce qui concerne les autres groupes d'importance, 1,982 établissements, soit 19.1% de l'ensemble des établissements, ont enregistré annuellement des revenus nets d'exploitation de \$100,000-\$249,999 et ont contribué pour 8.0% de la production totale de l'industrie.

Enfin, 953 établissements, soit 9.2% de l'ensemble des établissements, ont enregistré des revenus nets d'exploitation de \$250,000-\$499,999, soit 9.0% du volume total. Quelque 555 établissements, soit 5.4% des établissements ont enregistré des revenus nets d'exploitation de \$500,000-\$999,999 et se sont attribués 10.6% de la production de l'industrie.

La figure V indique le nombre des entrepreneurs en installations mécaniques et le volume du total des revenus des entreprises d'installation mécaniques.

#### Répartition par métier

La figure VI présente une répartition par métier sur deux ans de la production des entreprises d'installations mécaniques pour le Canada. Une ventilation plus détaillée figure au tableau 3.



Figure VI

### Distribution of Work Performed (Net Construction Revenue) by Mechanical Contractors by Trade, Canada, 1979-80

Répartition des travaux exécutés (montants nets des revenus de construction) par les entrepreneurs en installations mécaniques par métier, Canada, 1979-80

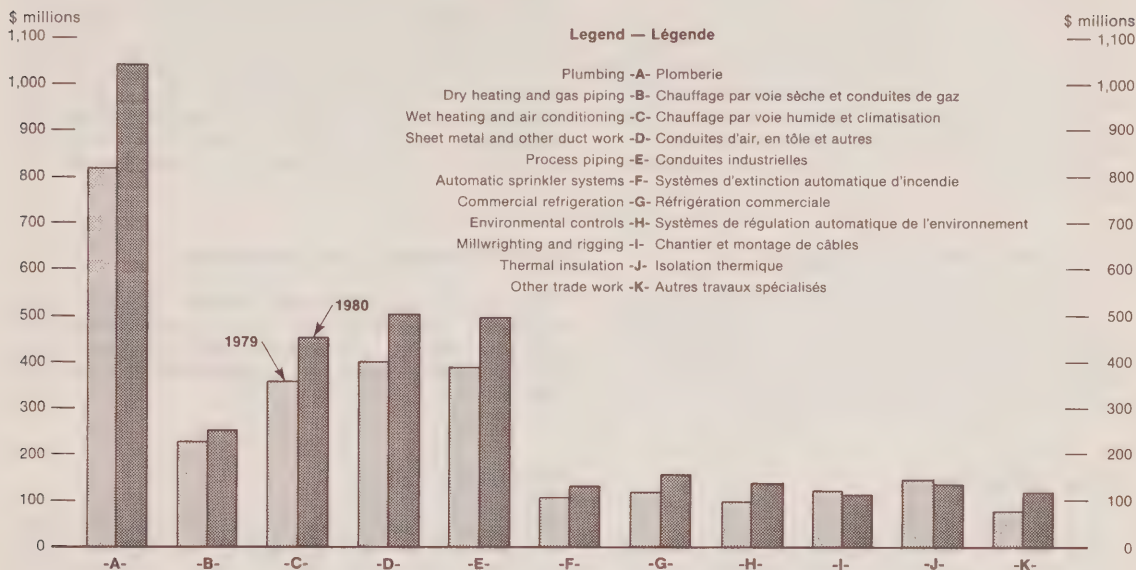
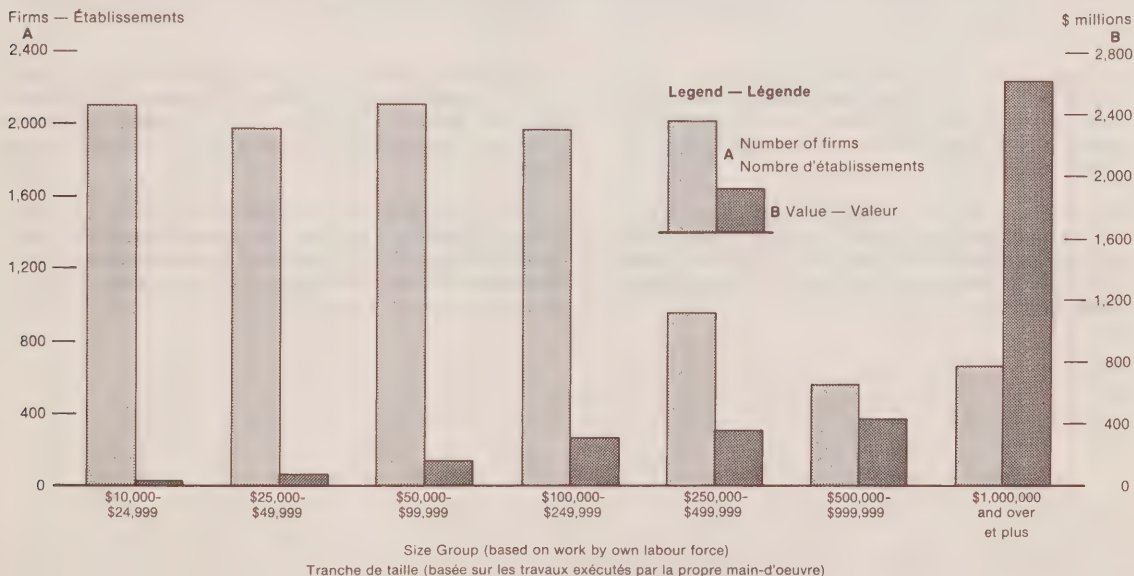


Figure V

### Number of Firms and Dollar Volumes of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors Classified by Net Revenue Size Group, Canada, 1980

Nombre d'établissements et volumes en dollars des revenus d'exploitation pour les entrepreneurs en installations mécaniques classés suivant la tranche de taille de revenu net, Canada, 1980





## Characteristics of Construction Output

Tables in the 1980 publication incorporate a series of statistical data which delineate various mixes of mechanical construction put in place. These mixes (i.e., by type of construction, new and repair, etc.) provide insights of grouped establishment operating characteristics beyond the level of detail available from classified data. As such, the measures of output provide a useful means of uncovering and compensating for various data biases that tend to be built into and would otherwise remain hidden within the mechanical industry's framework of statistical classification.

## Cross-classification of Establishments

Counts of mechanical establishments by various cross-classified characteristics are also presented in the Tables. These again may provide additional insights into the composition and operating structures of establishments comprising aggregates.

## Balance Sheet Sample

A sample of balance sheet information for the mechanical industry — broken down by accounts receivable and other current assets, fixed assets, other long term assets, current liabilities, long-term liabilities and equity — was also collected for 1980. Results of this sample are published, along with related income statement data, in Table 8.

Establishments included within the balance sheet sample reported total operating revenues of \$3,529,279,821 or 88.5% of the total operating revenue of \$3,988,263,700 reported by all establishments classified to this industry group.

Table 9 presents a series of selected financial ratios based on income statement and balance sheet items extracted from Table 8. These ratios are frequently used for both individual business and aggregate statistical analysis.

While only the more commonly used financial ratios are published, basic data for deriving additional ratio series are available from Table 8 (or other tables where the particular ratio is based on income statement items only).

## Caractéristiques du produit de la construction

Les tableaux de la publication de 1980 comprennent une série de données statistiques qui décrivent divers ensembles de travaux mécaniques. Ces ensembles (par genre de construction, neuve ou réparation, etc.) donnent un aperçu des caractéristiques d'exploitation des établissements plus détaillé que celui fourni par les renseignements tirés du classement des données. Les mesures de la production, en tant que telles, sont un moyen utile de découvrir et de corriger les biais de données qui ont tendance à se constituer au sein de la classification statistique de l'industrie de la construction mécanique, et que l'on ne pourrait autrement discerner.

## Données recoupées sur les établissements

Les tableaux présentent des données recoupées sur les entreprises mécaniques. Ces données et leurs tableaux respectifs fournissent aussi un aperçu sur la composition et la structure d'exploitation des établissements formant des agrégats.

## Échantillon des bilans

Une échantillon de données relatives au bilan des établissements mécaniques a aussi été recueilli pour 1980. L'information a été répartie comme suit: comptes à recevoir et autres actifs à court terme, immobilisations, autres actifs à long terme, exigibilités, passif à long terme et avoir. Les données de cet échantillon paraissent dans le tableau 8 avec celles sur les revenus et dépenses.

Les établissements inclus dans l'échantillon des bilans ont déclaré un montant total de \$3,529,279,821 à titre de revenus d'exploitation soit 88.5% par rapport au montant total \$3,988,263,700 déclaré par les établissements classés à cette industrie.

Le tableau 9 présente une série de taux financiers provenant des postes des états financiers et des bilans qui apparaissent dans le tableau 8. Ces taux sont fréquemment utilisés pour l'analyse statistique des entreprises individuelles et des agrégats.

Bien que seuls les taux financiers les plus utilisés soient publiés, le tableau 8 contient des données essentielles pour calculer d'autres séries. À noter que les autres tableaux où un taux particulier se fonde uniquement sur les états financiers peuvent aussi servir à cette fin.

Statistical Tables

Tableaux statistiques

TABLE 1. Summary of Operating Ratios of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada, 1980

No.	Item	Total	Plumbing Plomberie	Dry heating and gas piping Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning Chauffage par voie humide et clima- tisation	Sheet metal and other duct work Conduites d'air en tôle et autres	Process piping — Conduites industrielles
	Establishment classification						
1	Total establishments .....	10,371	6,249	1,262	867	821	146
	Characteristics of construction output						
2	Total value of construction output(2) .....	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	Detailed by type of construction:						
3	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	19.7	34.0	60.2	16.9	13.9	—
4	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	6.5	12.6	8.0	4.1	4.7	—
5	Non-residential buildings(3) .....	60.3	50.0	31.1	76.3	75.5	48.2
6	Engineering(4) .....	13.5	3.4	0.7	2.7	5.9	51.8
	Detailed by type of work:						
7	New construction(5) .....	71.4	71.4	61.5	65.0	81.9	71.5
8	Repair construction .....	28.6	28.6	38.5	35.0	18.1	28.5
	Detailed by trade:						
9	Plumbing .....	29.5	65.9	6.9	10.5	10.2	3.9
10	Dry heating and gas piping .....	7.1	7.9	66.3	3.3	2.1	1.3
11	Wet heating and air conditioning .....	12.8	11.6	9.4	65.3	7.4	1.9
12	Sheet metal and other duct work .....	14.2	7.3	9.3	11.7	70.3	3.1
13	Process piping .....	14.1	2.3	1.7	1.1	1.0	75.4
14	Automatic sprinkler systems .....	3.7	1.1	0.1	0.6	0.2	1.1
15	Commercial refrigeration .....	4.4	0.4	0.5	5.2	1.8	0.8
16	Environmental controls .....	3.9	0.4	0.3	0.7	0.6	0.2
17	Millwrighting and rigging .....	3.1	—	0.5	—	—	8.3
18	Thermal insulation .....	3.8	0.5	0.7	0.3	1.3	0.8
19	Other trade work .....	3.4	2.6	4.3	1.3	5.1	3.2
	Income statement						
20	Total operating revenue .....	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
21	Revenue from construction(6) .....	98.3	98.5	97.6	98.7	98.4	98.8
22	Other revenue(7) .....	1.7	1.5	2.4	1.3	1.6	1.2
23	Total operating costs .....	95.1	94.6	93.1	95.2	96.2	97.4
24	Payments to sub-contractors .....	9.6	11.4	9.7	14.6	7.0	10.3
25	Materials(8) .....	38.8	43.3	43.2	40.5	43.7	26.3
26	Wages .....	27.8	21.7	17.8	21.0	27.6	45.7
27	Salaries .....	6.9	5.9	6.6	7.6	7.3	6.3
28	Repairs to machinery and equipment .....	0.6	0.7	0.8	0.4	0.4	0.3
29	Repairs to buildings and other structures .....	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	—
30	Depreciation .....	1.3	1.2	1.7	1.0	1.2	1.0
31	Bad debts .....	0.4	0.4	0.8	0.4	0.6	—
32	Other costs .....	9.5	9.6	12.2	9.6	8.3	7.5
33	Net operating profit (loss) before taxes .....	4.9	5.4	6.9	4.8	3.8	2.6
34	Profit .....	5.7	6.3	8.7	5.3	5.0	3.0
35	Loss .....	0.8	0.9	1.8	0.5	1.2	0.4
36	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) .....	0.5	0.5	0.5	0.9	0.6	0.4
37	Earnings and withdrawals of owners and partners(10) .....	1.6	2.5	4.7	1.4	0.9	—
	Capital expenditures						
38	Total capital expenditures .....	1.1	0.9	1.1	1.3	1.3	1.1
39	New machinery and equipment .....	0.9	0.7	0.9	1.1	1.1	0.9
40	New buildings and other structures .....	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 1. Sommaire des proportions des opérations des établissements mécaniques classés par métiers, Canada, 1980

Automatic sprinkler systems  Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration  Réfrigé- ration commerciale	Environ- mental controls  Systèmes de régulation automatique de l'envi- ronnement	Mill- wrighting and rigging  Chantier et montage de câbles	Thermal insulation  Isolation thermique	Détail	No
number - nombre						
89	629	61	82	165	<b>Classification des établissements</b>	
percentage - pourcentage						
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	<b>Caractéristiques du produit de la construction</b>	
					Valeur globale du produit de la construction(2) .....	1
					<b>Détailé suivant le genre de construction:</b>	
		0.7		1.3	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	3
		3.4	0.7	1.1	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	4
96.0	97.0	83.7	93.2	56.8	Bâtiments non résidentiels(3) .....	5
4.0	3.0	12.2	6.1	40.8	Travaux de génie(4) .....	6
					<b>Détailé suivant le genre de travail:</b>	
86.0	52.4	64.4	68.5	80.2	Construction neuve(5) .....	7
14.0	47.6	35.6	31.5	19.8	Réparations .....	8
					<b>Détailé suivant le genre de métier:</b>	
0.5	1.3	1.2	4.6	0.1	Plomberie .....	9
	0.5	0.4	0.6		Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	10
0.2	9.2	0.3	9.4		Chauffage par voie humide et climatisation .....	11
	2.3		1.6	6.1	Conduites d'air en tôle et autres .....	12
	0.5		12.9	1.6	Conduites industrielles .....	13
98.2				0.4	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	14
	83.9	0.3			Réfrigération commerciale .....	15
	1.2	95.8			Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	16
			66.9		Chantier et montage de câbles .....	17
	0.2			76.9	Isolation thermique .....	18
1.1	0.9	2.0	4.0	14.9	Autres travaux spécialisés .....	19
					<b>État des profits et pertes</b>	
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Total des revenus d'exploitation .....	20
99.4	97.2	97.7	99.6	93.7	Revenus de construction(6) .....	21
0.6	2.8	2.3	0.4	6.3	Autres revenus(7) .....	22
95.6	91.8	90.9	95.7	95.1	Total des coûts d'exploitation .....	23
6.1	3.0	1.7	9.4	1.1	Paiements aux sous-traitants .....	24
36.9	50.6	34.4	19.6	31.0	Matériaux(8) .....	25
31.2	16.3	31.6	43.5	39.3	Salaires .....	26
8.9	7.4	11.2	7.5	10.5	Traitements .....	27
0.4	0.7	0.2	1.2	0.5	Réparations des machines et de l'équipement .....	28
0.1	0.2		0.1		Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	29
1.0	1.5	0.6	2.0	1.0	Amortissement .....	30
0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	Créances irrécouvrables .....	31
10.5	11.8	10.9	12.1	11.3	Autres coûts .....	32
4.4	8.2	9.1	4.3	4.9	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts .....	33
4.8	8.8	9.2	4.6	5.4	Bénéfices .....	34
0.4	0.6	0.1	0.3	0.5	Pertes .....	35
0.2	0.5	- 0.2	0.1	0.6	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	36
0.1	3.2		0.4	0.4	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	37
					<b>Dépenses en immobilisations</b>	
0.9	1.6	0.6	1.4	1.2	Total des immobilisations .....	38
0.8	1.1	0.4	1.3	1.1	Machines et équipement neufs .....	39
0.1	0.5	0.2	0.1	0.1	Bâtiments et autres structures neufs .....	40

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 2. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Canada and Provinces, 1980

No.	Item	Canada	New- foundland - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Île-du- Prince- Édouard	Nova Brunswick - Nouvelle- Écosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec
				number - nombre			
	Establishment classification						
1	Total establishments.....	10,371	158	84	341	269	2,016
	Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship.....	5,508	79	56	226	145	1,130
3	Partnership.....	507	3	3	11	8	53
4	Incorporated company.....	4,356	76	25	104	116	833
	Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached).....	6,923	107	71	249	195	1,278
6	Residential (triplex, row housing, apartment).....	371	-	-	2	-	140
7	Non-residential buildings(3).....	2,960	47	13	83	70	572
8	Engineering(4).....	117	4	-	7	4	26
	Classified by principal type of work:						
9	New construction(5).....	6,404	83	46	187	150	1,041
10	Repair construction.....	3,967	75	38	154	119	975
	Classified by size group(1):						
11	\$ 10,000- \$ 24,999.....	2,106	30	22	91	62	282
12	25,000- 49,999.....	1,984	24	36	67	42	333
13	50,000- 99,999.....	2,123	35	6	66	54	442
14	100,000- 249,999.....	1,982	34	13	60	46	475
15	250,000- 499,999.....	953	11	4	17	34	246
16	500,000- 999,999.....	555	12	1	16	12	118
17	1,000,000 and over.....	668	12	2	24	19	120
				dollars			
	Characteristics of construction output						
18	Total value of construction output(2).....	3,534,693,917	56,125,127	13,222,212	91,389,198	71,573,337	670,940,600
	Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	695,313,368	7,832,130	3,906,978	15,197,710	14,581,805	139,155,299
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	230,017,909	1,033,172	964,676	4,640,394	1,882,948	56,008,707
21	Non-residential buildings(3).....	2,132,132,117	43,384,940	8,330,233	65,298,414	42,814,602	385,727,163
22	Engineering(4).....	477,230,523	3,874,885	20,325	6,252,680	12,293,982	90,049,431
	Detailed by type of work:						
23	New construction(5).....	2,524,435,120	43,703,517	9,541,528	65,336,327	48,001,923	419,834,129
24	Repair construction.....	1,010,258,797	12,421,610	3,680,684	26,052,871	23,571,414	251,106,471
	Detailed by trade:						
25	Plumbing.....	1,040,445,602	13,868,946	3,465,611	27,914,774	26,880,967	226,701,356
26	Dry heating and gas piping.....	252,081,708	1,281,744	4,432,805	8,474,256	3,171,054	23,614,580
27	Wet heating and air conditioning.....	453,815,777	5,300,220	1,521,658	16,198,445	10,910,908	84,366,471
28	Sheet metal and other duct work.....	500,870,934	6,759,236	797,006	13,193,063	7,526,106	90,663,337
29	Process piping.....	498,689,541	11,422,661	-	5,860,520	7,698,910	101,596,478
30	Automatic sprinkler systems.....	130,844,621	643,032	435,678	3,370,050	2,892,625	19,670,783
31	Commercial refrigeration.....	155,818,543	5,642,514	232,770	7,373,898	4,116,388	34,633,268
32	Environmental controls.....	139,063,915	1,546,241	114,730	4,254,034	3,549,568	24,525,275
33	Millwrighting and rigging.....	109,581,459	8,895,955	-	2,394,015	1,840,593	18,618,817
34	Thermal insulation.....	134,530,492	38,487	27,846	1,711,340	2,240,708	26,969,398
35	Other trade work.....	118,951,325	726,091	2,194,108	6,444,803	745,510	19,380,837
	Income statement						
36	Total operating revenue.....	3,988,263,700	60,891,971	15,216,958	98,631,330	76,559,697	723,332,004
37	Revenue from construction(6).....	3,919,565,073	60,208,753	13,228,130	96,605,130	75,426,741	711,209,628
38	Other revenue(7).....	68,698,627	683,218	1,929,769	2,026,200	1,132,956	12,122,376
39	Total operating costs.....	3,792,048,589	59,060,565	14,635,508	93,835,767	73,606,214	689,421,710
40	Payments to sub-contractors.....	384,871,156	4,083,626	64,977	5,213,932	3,853,404	40,269,028
41	Materials(8).....	1,551,283,122	28,955,794	8,249,849	44,285,868	30,256,654	281,092,444
42	Wages.....	1,107,298,841	16,408,013	2,561,675	26,082,553	24,799,091	209,876,540
43	Salaries.....	273,896,700	3,405,306	1,468,514	6,680,397	5,425,272	56,475,508
44	Repairs to machinery and equipment.....	22,734,847	313,490	229,568	517,004	486,420	6,635,833
45	Repairs to buildings and other structures.....	6,585,274	134,868	67,087	167,412	143,164	1,983,558
46	Depreciation.....	50,665,477	717,337	333,053	1,159,725	1,195,612	10,271,095
47	Bad debts.....	15,951,829	130,264	40,967	265,040	255,206	3,250,810
48	Other costs.....	378,741,343	4,911,867	1,619,818	9,483,836	7,190,385	79,566,894
49	Net operating profit (loss) before taxes.....	196,215,111	1,831,406	581,450	4,795,563	2,953,483	33,910,294
50	Profit.....	227,959,363	2,571,034	708,181	5,744,834	3,790,586	40,372,796
51	Loss.....	31,744,252	739,628	126,731	949,271	837,103	6,462,502
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	19,954,819	132,808	33,558	274,973	618,237	2,437,805
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	64,810,198	835,896	382,416	2,174,921	1,181,456	14,810,407
	Capital expenditures						
54	Total capital expenditures.....	43,671,176	455,281	127,784	999,164	1,898,241	6,577,661
55	New machinery and equipment.....	35,994,651	335,454	107,888	737,928	1,170,051	5,216,814
56	New buildings and other structures.....	7,176,525	119,827	19,896	261,236	728,190	1,360,847
	Labour characteristics				number - nombre		
57	Total hours worked by wage-earning employees.....	86,631,668	1,391,828	304,039	2,279,032	1,992,444	17,178,894
58	Total salaried employees.....	15,053	198	76	373	296	3,040
59	Total owners and partners(10).....	6,523	85	62	248	161	1,236

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 2. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par Canada et provinces, 1980

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(1) - Colombie-Britannique(1)	Détail	No
number - nombre						
3,952	508	449	1,212	1,382	Classification des établissements	
					Total des établissements	1
2,209	261	260	507	635	Classés suivant la forme juridique:	
244	28	17	52	88	Propriétaires uniques	2
1,499	219	172	653	659	Sociétés en nom collectif	3
					Sociétés à responsabilité limitée	4
2,566	350	314	837	956	Classés suivant le genre principal de construction:	
140	9	17	17	61	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	5
1,217	145	126	334	353	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
29	4	7	24	12	Bâtiments non résidentiels(3)	7
					Travaux de génie(4)	8
2,192	412	349	977	967	Classés suivant le genre principal de travail:	
1,760	96	100	235	415	Construction neuve(5)	9
					Réparations	10
820	114	61	325	299	Classés suivant la tranche de taille(11):	
872	96	109	176	229	\$ 10,000-\$ 24,999	11
852	104	77	188	299	25,000- 49,999	12
686	106	105	190	267	50,000- 99,999	13
316	32	46	125	122	100,000- 249,999	14
183	26	23	93	71	250,000- 499,999	15
223	30	28	115	95	500,000- 999,999	16
					1,000,000 et plus	17
dollars						
					Caractéristiques du produit de la construction	
1,246,214,385	125,778,865	133,369,476	697,074,823	429,005,894	Valeur globale du produit de la construction(2)	18
225,506,379	35,591,435	35,486,185	121,610,646	96,444,807	Détailé suivant le genre de construction:	
72,103,552	7,350,640	13,253,213	35,766,429	37,014,178	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	19
797,729,524	78,826,916	69,351,393	390,273,495	250,395,437	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
150,874,936	4,009,874	15,278,685	149,424,253	45,151,472	Bâtiments non résidentiels(3)	21
					Travaux de génie(4)	22
881,406,116	95,547,625	102,312,729	535,963,628	322,787,598	Détailé suivant le genre de travail:	
364,808,269	30,231,240	31,056,747	161,111,195	106,218,296	Construction neuve(5)	23
					Réparations	24
328,544,671	43,466,671	45,906,932	191,533,106	132,162,568	Détailé suivant le genre de métier:	
101,434,608	10,515,788	10,785,794	49,306,620	39,064,459	Plomberie	25
164,542,855	18,620,860	18,262,492	76,483,178	57,008,690	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
172,422,990	17,970,479	21,192,468	111,324,874	59,021,375	Chauffage par voie humide et climatisation	27
211,895,327	7,551,888	10,985,262	106,323,809	35,354,686	Conduites d'air en tôle et autres	28
44,040,020	5,540,924	5,118,830	24,803,648	24,329,031	Conduites industrielles	29
37,546,213	6,992,518	6,326,337	29,651,548	23,304,089	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
45,916,508	9,483,764	4,960,312	30,502,819	14,210,684	Réfrigération commerciale	31
54,401,422	845,350	1,212,366	4,961,411	16,211,530	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
50,550,297	1,178,090	3,158,901	37,569,574	11,085,851	Chantier et montage de câbles	33
34,920,474	3,612,533	5,459,782	34,614,236	16,652,951	Isolation thermique	34
					Autres travaux spécialisés	35
État des profits et pertes						
1,394,616,153	147,226,180	151,005,052	818,116,253	502,668,102	Total des revenus d'exploitation	36
1,373,862,408	145,695,490	147,396,022	806,233,916	489,641,796	Revenus de construction(6)	37
20,753,745	1,530,690	3,609,030	11,882,337	13,026,306	Autres revenus(7)	38
1,328,634,213	139,470,834	139,846,180	778,630,557	474,907,041	Total des coûts d'exploitation	39
127,648,023	19,916,625	14,026,546	109,159,093	60,635,902	Palements aux sous-traitants	40
544,450,796	61,447,963	64,085,706	293,435,762	195,022,286	Matériaux(8)	41
393,502,555	30,428,786	37,428,756	237,711,354	128,499,518	Salaires	42
100,577,021	10,228,548	7,643,287	51,215,210	30,796,637	Traitement	43
7,579,089	634,620	717,290	3,316,197	2,325,330	Réparations des machines et de l'équipement	44
2,139,626	188,503	196,011	895,963	669,082	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
16,779,177	2,152,626	1,952,315	10,051,912	6,052,625	Amortissement	46
5,803,636	757,707	634,632	3,363,808	1,949,759	Créances irrécouvrables	47
130,654,290	13,715,466	13,161,637	69,481,258	48,955,902	Autres coûts	48
65,981,940	7,755,346	11,158,872	39,485,696	27,761,061	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	49
78,331,998	9,284,486	12,362,216	43,951,827	30,841,405	Bénéfices	50
12,350,058	1,529,140	1,203,344	4,466,131	3,080,344	Pertes	51
9,203,808	444,695	1,047,825	3,184,026	2,577,084	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
26,189,484	2,389,534	3,001,597	5,818,556	8,025,931	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
Dépenses en immobilisations						
13,216,662	1,450,761	1,774,361	10,863,471	6,307,790	Total des immobilisations	54
11,550,039	1,250,150	1,600,145	9,015,208	5,010,974	Machines et équipement neufs	55
1,666,623	200,611	174,216	1,848,263	1,296,816	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre						
30,855,668	2,451,471	3,102,939	17,644,957	9,430,396	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
5,535	604	463	2,676	1,792	Total des employés à traitement	58
2,698	317	294	611	811	Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

See footnote(s) at end of tables.



TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1980

Canada	Atlantic Region(12)  Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13)  Région des Prairies(13)	British Columbia(1)  Colombie- Britan- nique(1)	Détail	No
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz							
number - nombre							
1,262	120	121	649	160	212	Classification des établissements	
						Total des établissements	1
800	96	84	426	83	101	Classés suivant la forme juridique:	
87	1	3	43	12	28	Propriétaires uniques	2
375	23	34	180	55	83	Sociétés en nom collectif	3
						Sociétés à responsabilité limitée	4
1,167	110	118	598	155	186	Classés suivant le genre principal de construction:	
2	-	-	-	1	1	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	5
93	10	3	51	4	25	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
-	-	-	-	-	-	Bâtiments non résidentiels(3)	7
						Travaux de génie(4)	8
659	69	15	324	121	130	Classés suivant le genre principal de travail:	
603	51	106	325	39	82	Construction neuve(5)	9
						Réparations	10
377	55	18	190	54	60	Classés suivant la tranche de taille(11):	
349	26	41	194	41	47	\$ 10,000- \$ 24,999	11
242	25	26	109	27	55	25,000- 49,999	12
171	8	23	96	18	26	50,000- 99,999	13
62	2	9	29	9	13	100,000- 249,999	14
29	1	3	19	3	3	250,000- 499,999	15
32	3	1	12	8	8	500,000- 999,999	16
						1,000,000 et plus	17
dollars							
168,298,649	15,947,190	15,038,182	74,063,289	33,315,481	29,934,507	Caractéristiques du produit de la construction	
						Valeur globale du produit de la construction(2)	18
101,372,688	4,000,951	7,482,434	46,354,096	25,351,366	18,183,841	Détailé suivant le genre de construction:	
13,511,252	1,212,657	2,536,955	4,978,761	2,231,770	2,551,109	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	19
52,258,388	10,635,005	5,014,265	21,686,038	5,723,523	9,199,557	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
1,156,321	98,577	4,528	1,044,394	8,822		Bâtiments non résidentiels(3)	21
103,538,302	10,572,994	3,957,222	42,881,372	26,618,646	19,508,068	Travaux de génie(4)	22
64,760,347	5,374,196	11,080,960	31,181,917	6,696,835	10,426,439	Classés suivant le genre de travail:	
						Construction neuve(5)	23
11,609,571	239,868	4,371,244	3,664,270	1,197,941	2,136,248	Réparations	24
111,670,181	11,031,780	8,006,279	48,195,277	23,544,703	20,892,142	Détailé suivant le genre de métier:	
15,756,880	1,447,492	2,246,314	7,979,660	1,868,560	2,214,854	Plomberie	25
15,548,031	1,069,162	120,943	6,130,170	5,882,881	2,344,875	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
2,783,394	-	190,749	2,517,541	72,112	2,992	Chauffage par voie humide et climatisation	27
187,520	-	-	86,041	36,056	65,423	Conduites d'air en tôle et autres	28
784,865	-	-	-	108,168	676,697	Conduites industrielles	29
529,744	-	-	751,528	288,448	175,973	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
803,477	51,949	-	65,323	-	-	Réfrigération commerciale	31
1,322,652	-	-	1,074,240	248,412	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
7,302,334	2,106,939	102,653	3,599,239	68,200	1,425,303	Chantier et montage de câbles	33
						Isolation thermique	34
						Autres travaux spécialisés	35
État des profits et pertes							
191,461,739	17,948,988	20,824,968	83,097,276	36,842,138	32,748,369	Total des revenus d'exploitation	36
186,835,733	16,227,426	20,065,055	81,274,371	36,729,757	32,539,124	Revenus de construction(6)	37
4,626,006	1,721,562	759,913	1,822,905	112,381	209,245	Autres revenus(7)	38
178,326,046	16,730,767	21,311,870	75,688,753	34,958,878	29,635,778	Total des coûts d'exploitation	39
18,537,084	280,236	5,026,873	7,211,082	3,414,276	2,604,617	Paiements aux sous-traitants	40
82,672,440	8,892,830	7,882,529	33,991,465	18,021,487	13,894,129	Matériaux(8)	41
34,113,749	3,348,566	2,894,132	15,623,754	6,325,642	5,921,655	Salaires	42
12,718,308	1,616,335	1,156,103	6,013,998	2,081,353	1,850,519	Traitement	43
1,590,926	180,755	299,076	709,645	221,829	179,621	Réparations des machines et de l'équipement	44
498,297	44,632	96,575	237,707	67,139	52,244	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
3,186,855	380,240	324,018	1,333,607	599,965	549,025	Amortissement	46
1,602,091	60,838	589,208	418,444	265,545	278,056	Créances irrécouvrables	47
23,406,296	1,946,335	3,043,356	10,149,051	3,961,642	4,305,912	Autres coûts	48
13,135,693	1,218,221	- 486,902	7,408,523	1,883,260	3,112,591	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	49
16,626,459	1,261,676	1,577,134	8,201,669	2,331,968	3,254,012	Bénéfices	50
3,490,766	43,455	2,064,036	793,146	448,708	141,421	Pertes	51
881,160	63,264	61,642	398,684	256,773	100,797	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
8,985,517	752,183	991,659	4,774,551	1,181,427	1,285,697	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
Dépenses en immobilisations							
2,142,707	170,057	144,057	928,924	363,017	536,652	Total des immobilisations	54
1,664,111	141,582	110,608	803,409	334,191	274,321	Machines et équipement neufs	55
478,596	28,475	33,449	125,515	28,826	262,331	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre							
3,077,955	349,249	245,464	1,429,283	569,557	484,402	Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
						Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
837	77	99	409	126	126	Total des employés à traitement	58
974	98	90	512	117	157	Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1980 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie- Britan- nique(1)
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation							
Establishment classification		number - nombre					
1	Total establishments.....	867	49	157	413	139	109
Classified by legal entity:							
2	Sole proprietorship.....	364	21	70	181	38	54
3	Partnership.....	49	1	10	26	10	2
4	Incorporated company.....	454	27	77	206	91	53
Classified by principal type of construction:							
5	Residential (single, duplex, semi-detached).....	423	28	90	215	26	64
6	Residential (triplex, row housing, apartment).....	12	1	1	11	-	-
7	Non-residential buildings(3).....	429	21	65	185	113	45
8	Engineering(4).....	3	1	1	2	-	-
Classified by principal type of work:							
9	New construction(5).....	507	32	80	262	101	32
10	Repair construction.....	360	17	77	151	38	77
Classified by size group(11)							
11	\$ 10,000-24,999.....	185	15	16	86	31	37
12	25,000-49,999.....	117	5	24	60	14	14
13	50,000-99,999.....	168	10	37	82	16	23
14	100,000-249,999.....	157	5	29	74	28	11
15	250,000-499,999.....	102	4	16	55	19	8
16	500,000-999,999.....	57	2	11	26	12	6
17	1,000,000 and over.....	81	8	14	30	19	10
Characteristics of construction output		dollars					
18	Total value of construction output(2).....	320,955,780	26,213,329	65,717,421	116,658,406	66,871,138	45,495,486
Detailed by type of construction:							
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	54,353,675	2,375,139	10,826,959	25,763,347	11,131,932	4,256,298
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	13,269,284	537,842	1,701,425	6,846,191	2,821,682	1,362,144
21	Non-residential buildings(3).....	244,577,354	22,842,204	51,698,307	80,977,290	51,026,453	38,033,100
22	Engineering(4).....	8,755,467	458,144	1,490,730	3,071,578	1,891,071	1,843,944
Detailed by type of work:							
23	New construction(5).....	208,689,630	19,619,531	37,189,072	62,835,910	51,557,434	37,487,683
24	Repair construction.....	112,266,150	6,593,798	28,528,349	53,822,496	15,313,704	8,007,803
Detailed by trade:							
25	Plumbing.....	33,843,025	3,884,433	4,893,818	7,380,904	8,450,290	9,233,580
26	Dry heating and gas piping.....	10,608,513	119,591	630,306	6,784,410	967,421	2,106,785
27	Wet heating and air conditioning.....	209,322,020	15,391,097	43,934,959	79,640,676	41,622,405	28,732,583
28	Sheet metal and other duct work.....	37,417,566	5,416,124	12,079,635	12,801,691	5,566,145	1,553,971
29	Process piping.....	3,492,905	263,357	676,553	1,294,881	1,231,571	26,543
30	Automatic sprinkler systems.....	2,098,247	33,162	46,133	806,505	184,353	1,028,094
31	Commercial refrigeration.....	16,695,670	741,746	2,175,602	4,322,339	6,987,557	2,468,426
32	Environmental controls.....	2,276,626	33,162	388,186	1,380,478	365,587	109,213
33	Millwrighting and rigging.....	244,987	139,139	-	100,539	-	5,309
34	Thermal insulation.....	879,420	58,275	160,608	291,585	334,347	34,605
35	Other trade work.....	4,076,801	133,243	731,621	1,854,398	1,161,462	196,077
Income statement							
36	Total operating revenue.....	381,698,878	29,624,830	70,412,906	132,518,607	83,701,855	65,440,680
37	Revenue from construction(6).....	376,881,657	28,923,849	69,164,255	131,341,757	83,288,761	64,163,035
38	Other revenue(7).....	4,817,221	700,981	1,248,651	1,176,850	413,094	1,277,645
39	Total operating costs.....	363,543,731	28,118,612	67,726,921	125,358,472	80,041,742	62,297,984
40	Payments to sub-contractors.....	55,925,877	2,710,520	3,446,834	14,683,351	16,417,623	18,667,549
41	Materials(8).....	154,141,777	11,940,265	30,760,638	53,452,184	34,207,929	23,780,761
42	Wages.....	80,097,053	8,756,852	16,790,978	28,559,059	15,447,610	10,542,554
43	Salaries.....	28,917,694	2,229,735	6,596,211	10,820,850	6,002,079	3,268,819
44	Repairs to machinery and equipment.....	1,710,191	64,090	568,724	664,590	171,840	240,947
45	Repairs to buildings and other structures.....	533,116	23,987	200,179	165,884	72,892	70,174
46	Depreciation.....	3,915,003	196,034	899,606	1,618,130	815,681	385,552
47	Bad debts.....	1,806,567	76,125	270,294	820,117	309,947	330,084
48	Other costs.....	36,496,453	2,121,004	8,193,457	14,574,307	6,596,141	5,011,544
49	Net operating profit (loss) before taxes.....	18,155,147	1,506,218	2,685,985	7,160,135	3,660,113	3,142,696
50	Profit.....	20,408,815	1,528,620	3,158,044	8,304,374	4,057,382	3,396,395
51	Loss.....	2,253,668	22,402	472,059	1,144,239	361,269	253,699
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	3,769,594	107,348	113,107	2,797,606	469,278	282,255
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	5,336,608	255,343	1,153,619	2,726,217	572,077	629,352
Capital expenditures							
54	Total capital expenditures.....	4,925,248	292,329	817,651	1,006,599	1,272,807	1,535,862
55	New machinery and equipment.....	4,164,382	208,759	657,477	908,478	1,070,811	1,318,857
56	New buildings and other structures.....	760,866	83,570	160,174	98,121	201,996	217,005
Labour characteristics		number - nombre					
57	Total hours worked by wage-earning employees.....	6,504,188	697,913	1,278,782	2,577,369	1,223,000	727,124
58	Total salaried employees.....	1,560	106	313	648	327	166
59	Total owners and partners(10).....	462	23	90	233	58	58

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1980 - suite

Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie- Britannique(1)	Détail	No
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres							
number - nombre							
821	32	133	353	205	98	Classification des établissements	
350	16	60	151	83	40	Total des établissements	1
48	—	7	29	11	3	Classés suivant la forme juridique:	
423	16	66	173	111	57	Propriétaires uniques	2
484	18	65	206	144	51	Sociétés en nom collectif	3
8	—	—	2	2	4	Sociétés à responsabilité limitée	4
323	13	68	141	58	43	Classés suivant le genre principal de construction:	
6	1	—	4	1	5	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	5
620	27	89	208	200	96	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
201	5	44	145	5	2	Bâtiments non résidentiels(3)	7
141	—	15	56	45	25	Travaux de génie(4)	8
139	9	26	64	34	6	Classés suivant le genre principal de travail:	
139	2	17	69	42	9	Construction neuve(5)	9
152	7	25	72	28	20	Réparations	10
62	6	14	20	11	11	Classés suivant la tranche de taille(11):	
92	5	17	34	22	14	\$ 10,000-\$ 24,999	11
96	3	19	38	23	13	25,000- 49,999	12
						50,000- 99,999	13
						100,000- 249,999	14
						250,000- 499,999	15
						500,000- 999,999	16
						1,000,000 et plus	17
dollars							
448,571,143	11,590,127	86,073,924	150,833,330	145,290,151	54,783,611	Caractéristiques du produit de la construction	
62,341,154	2,245,645	6,933,530	24,743,317	20,297,331	8,121,331	Valeur globale du produit de la construction(2)	18
21,249,009	147,158	3,238,112	5,802,268	9,275,162	2,786,309	Détailé suivant le genre de construction:	
338,638,144	8,008,422	75,163,415	103,080,528	113,235,283	39,150,496	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	19
26,342,836	1,188,902	738,867	17,207,217	2,482,375	4,725,475	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
367,327,365	8,520,031	65,302,752	119,767,342	125,612,625	48,124,615	Bâtiments non résidentiels(3)	21
81,243,778	3,070,096	20,771,172	31,065,988	19,677,526	6,658,996	Travaux de génie(4)	22
45,428,328	1,205,872	10,548,044	10,850,980	20,037,429	2,786,003	Détailé suivant le genre de travail:	
9,592,724	100,484	299,362	4,371,487	3,101,743	1,719,648	Construction neuve(5)	23
33,300,170	1,711,184	6,422,580	15,556,886	6,934,814	2,674,706	Réparations	24
314,867,146	8,167,052	60,144,714	108,370,829	101,073,964	37,110,587	Détailé suivant le genre de métier:	
4,385,739	53,456	1,620,519	891,039	969,897	850,828	Plomberie	25
985,864	—	44,259	170,632	198,194	572,779	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
8,237,983	—	2,062,767	390,707	5,779,134	5,375	Chauffage par voie humide et climatisation	27
2,857,010	204,089	770,873	813,860	880,704	187,484	Conduites d'air en tôle et autres	28
199,897	—	96,459	103,408	103,408	—	Conduites industrielles	29
5,968,661	—	429,801	1,065,277	1,201,095	3,272,488	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
22,747,621	147,990	3,731,005	8,255,174	5,009,739	5,603,713	Réfrigération commerciale	31
						Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
						Chantier et montage de câbles	33
						Isolation thermique	34
						Autres travaux spécialisés	35
État des profits et pertes							
490,720,714	12,468,645	91,166,858	163,225,281	161,815,100	62,044,830	Total des revenus d'exploitation	36
482,708,758	12,185,639	90,741,751	159,643,894	160,519,422	59,618,052	Revenus de construction(6)	37
8,011,956	283,006	425,107	3,581,387	1,295,678	2,426,778	Autres revenus(7)	38
471,963,630	12,476,025	88,180,025	158,191,788	153,098,293	60,017,499	Total des coûts d'exploitation	39
34,137,615	595,512	4,667,827	8,810,564	15,229,271	4,834,441	Paiements aux sous-traitants	40
214,090,211	5,917,064	40,444,623	70,303,996	74,016,559	23,407,969	Matériaux(8)	41
135,681,069	3,138,146	25,525,151	47,862,516	39,618,223	19,537,093	Salaires	42
35,951,273	1,218,529	7,659,805	11,780,899	10,504,481	4,787,559	Traitements	43
1,948,474	41,728	506,849	691,918	437,354	270,625	Réparations des machines et de l'équipement	44
647,581	50,719	165,477	239,933	108,285	83,267	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
5,870,733	183,111	1,016,773	1,863,650	1,954,009	853,190	Amortissement	46
2,920,731	20,311	443,806	853,253	1,298,441	304,920	Créances irrécouvrables	47
40,715,943	1,310,905	7,749,714	15,785,159	9,931,670	5,938,495	Autres coûts	48
18,757,084	— 7,380	2,986,833	5,033,493	8,716,807	2,027,331	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	49
24,560,924	325,795	3,565,376	7,877,424	9,782,908	3,009,421	Bénéfices	50
5,803,840	333,175	578,543	2,843,931	1,066,101	982,090	Pertes	51
3,138,059	188,216	431,360	1,101,968	851,005	565,510	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
4,415,333	(14)	1,035,366	1,836,075	1,065,684	(14)	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
Dépenses en immobilisations							
6,135,182	164,145	1,133,394	1,801,699	2,145,404	890,540	Total des immobilisations	54
5,357,915	128,045	882,981	1,667,641	2,007,415	671,833	Machines et équipement neufs	55
777,267	36,100	250,413	134,058	137,989	218,707	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre							
11,002,513	328,419	2,237,250	3,844,903	3,241,289	1,350,652	Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
1,835	77	348	652	524	234	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
446	16	74	209	105	42	Total des employés à traitement	58
						Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1980 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie- Britan- nique(1)
Process piping - Conduites industrielles							
Establishment classification		number - nombre					
1	Total establishments.....	146	15	37	43	37	14
Classified by legal entity:							
2	Sole proprietorship.....	24	-	6	4	14	-
3	Partnership.....	1	-	1	-	-	-
4	Incorporated company.....	121	15	30	39	23	14
Classified by principal type of construction:							
5	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-	-
6	Residential (triplex, row housing, apartment).....	-	-	-	-	-	-
7	Non-residential buildings(3).....	95	8	27	30	22	8
8	Engineering(4).....	51	7	10	13	15	6
Classified by principal type of work:							
9	New construction(5).....	125	13	28	36	35	13
10	Repair construction.....	21	2	9	7	2	1
Classified by size groups(11)							
11	\$ 10,000- \$ 24,999.....	14	-	1	-	14	-
12	25,000- 49,999.....	5	-	1	4	-	-
13	50,000- 99,999.....	2	-	2	2	1	3
14	100,000- 249,999.....	4	-	2	-	-	2
15	250,000- 499,999.....	16	-	11	3	1	1
16	500,000- 999,999.....	22	6	3	6	6	1
17	1,000,000 and over.....	77	9	18	28	15	7
Characteristics of construction output		dollars					
18	Total value of construction output(2).....	584,136,806	41,530,976	111,756,993	253,238,080	131,171,863	46,438,894
Detailed by type of construction:							
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-	-
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	-	-	-	-	-	-
21	Non-residential buildings(3).....	281,798,184	27,611,156	41,638,089	166,443,621	26,568,334	19,536,984
22	Engineering(4).....	302,338,622	13,919,820	70,118,904	86,794,459	104,603,529	26,901,910
Detailed by type of work:							
23	New construction(5).....	417,865,942	36,590,054	79,566,580	207,780,829	56,548,076	37,380,403
24	Repair construction.....	166,270,864	4,940,922	32,190,413	45,457,251	74,623,787	9,058,491
Detailed by trade:							
25	Plumbing.....	22,497,024	1,712,240	3,428,047	13,321,904	2,887,041	1,147,792
26	Dry heating and gas piping.....	7,533,219	-	2,361,935	3,886,265	1,232,283	52,736
27	Wet heating and air conditioning.....	11,274,590	7,179	1,839,687	7,672,757	1,335,314	419,653
28	Sheet metal and other duct work.....	17,963,169	2,649,629	3,031,219	11,862,086	248,132	172,103
29	Process piping.....	440,715,882	23,410,141	84,799,634	185,405,093	114,970,081	32,130,933
30	Automatic sprinkler systems.....	6,545,159	-	174,349	5,101,623	123,629	1,145,558
31	Commercial refrigeration.....	4,475,493	2,199,042	550,107	1,726,344	-	-
32	Environmental controls.....	1,153,806	10,410	548,491	584,465	10,440	-
33	Millwrighting and rigging.....	48,517,147	11,167,059	10,029,667	15,756,309	4,741,898	6,822,224
34	Thermal insulation.....	4,848,831	-	2,195,940	488,985	1,248,216	315,690
35	Other trade work.....	18,612,486	375,276	2,197,917	7,432,249	4,374,839	4,232,205
Income statement							
36	Total operating revenue.....	660,157,944	45,637,866	124,773,994	289,226,484	139,730,457	60,789,143
37	Revenue from construction(6).....	652,022,338	45,397,920	123,014,699	287,195,146	139,329,907	57,084,666
38	Other revenue(7).....	8,135,606	239,946	1,759,295	2,031,338	400,550	3,704,477
39	Total operating costs.....	643,203,915	45,121,595	120,781,362	282,619,519	135,473,938	59,207,501
40	Payments to sub-contractors.....	67,885,532	3,866,944	11,257,706	33,957,066	8,158,044	10,645,772
41	Materials(8).....	173,462,181	16,038,112	24,192,867	93,305,117	30,094,526	9,831,559
42	Wages.....	301,472,524	19,064,349	58,575,383	115,956,992	79,658,239	28,217,561
43	Salaries.....	41,605,704	2,784,340	9,101,833	20,102,986	7,327,835	2,288,710
44	Repairs to machinery and equipment.....	1,764,873	137,837	627,153	528,494	305,871	167,518
45	Repairs to buildings and other structures.....	255,319	11,077	80,693	102,169	44,973	16,407
46	Depreciation.....	6,691,361	450,021	1,811,453	2,402,354	1,181,833	845,700
47	Bad debts.....	546,721	20,203	114,058	215,206	131,668	65,386
48	Other costs.....	49,519,700	2,748,712	15,020,216	16,051,135	8,570,749	7,128,888
49	Net operating profit (loss) before taxes.....	16,954,029	516,271	3,992,632	6,606,965	4,256,519	1,581,642
50	Profit.....	19,713,388	(14)	(14)	8,011,384	4,721,499	1,628,344
51	Loss.....	2,759,359	(14)	(14)	1,404,419	464,980	46,702
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	2,493,234	14,535	216,628	1,955,334	217,416	89,321
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	340,794	-	237,724	74,060	29,010	-
Capital expenditures							
54	Total capital expenditures.....	6,969,731	553,439	995,394	2,558,551	1,981,358	880,989
55	New machinery and equipment.....	6,005,851	222,019	817,210	2,497,262	1,675,382	793,978
56	New buildings and other structures.....	963,880	331,420	178,184	61,289	305,976	87,011
Labour characteristics		number - nombre					
57	Total hours worked by wage-earning employees.....	21,261,931	1,432,938	4,407,693	7,949,900	5,459,872	2,011,528
58	Total salaried employees.....	1,764	126	427	783	316	112
59	Total owners and partners(10).....	26	-	8	4	14	-

See footnote(s) at end of tables.



TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1980 - suite

Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie- Britan- nique(1)	Détail	No
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie							
number - nombre							
89	10	16	24	18	21	Classification des établissements	
8	-	-	7	-	1	Total des établissements	1
4	-	-	2	1	1	Classés suivant la forme juridique:	
77	10	16	15	17	19	Propriétaires uniques	2
-	-	-	-	-	-	Sociétés en nom collectif	3
-	-	-	-	-	-	Sociétés à responsabilité limitée	4
89	10	16	24	18	21	Classés suivant le genre principal de construction:	
-	-	-	-	-	-	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	5
-	-	-	-	-	-	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
-	-	-	-	-	-	Bâtiments non résidentiels(3)	7
89	10	16	24	18	21	Travaux de génie(4)	8
-	-	-	-	-	-	Classés suivant le genre principal de travail:	
89	10	16	24	18	21	Construction neuve(5)	9
-	-	-	-	-	-	Réparations	10
-	-	-	-	-	-	Classés suivant la tranche de taille(1):	
1	-	-	-	1	-	\$ 10,000- 24,999	11
18	3	-	8	3	4	25,000- 49,999	12
15	2	-	5	4	4	50,000- 99,999	13
16	1	7	4	-	4	100,000- 249,999	14
11	1	3	1	2	4	250,000- 499,999	15
28	3	6	6	8	5	500,000- 999,999	16
-	-	-	-	-	-	1,000,000 et plus	17
dollars							
107,050,421	7,067,233	18,837,696	29,876,267	31,854,028	19,415,197	Caractéristiques du produit de la construction	
-	-	-	-	-	-	Valeur globale du produit de la construction(2)	18
102,799,947	7,005,843	18,317,624	28,956,732	29,836,713	18,683,035	Détailé suivant le genre de construction:	
4,250,474	61,390	520,072	919,535	2,017,315	732,162	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	19
92,073,184	6,367,459	14,540,525	26,900,665	27,829,751	16,434,784	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
14,977,237	699,774	4,297,171	2,975,602	4,024,277	2,980,413	Bâtiments non résidentiels(3)	21
524,516	-	-	224,026	-	300,490	Travaux de génie(4)	22
224,026	-	-	224,026	-	-	Détailé suivant le genre de travail:	
89,610	-	-	89,610	-	-	Construction neuve(5)	23
105,006,873	7,067,233	18,704,007	29,083,257	31,123,155	19,029,221	Réparations	24
-	-	-	-	-	-	Détailé suivant le genre de métier:	
-	-	-	-	-	-	Plomberie	25
1,205,396	-	133,689	255,348	730,873	85,486	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
-	-	-	-	-	-	Chauffage par voie humide et climatisation	27
-	-	-	-	-	-	Conduites d'air en tôle et autres	28
-	-	-	-	-	-	Conduites industrielles	29
-	-	-	-	-	-	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
-	-	-	-	-	-	Réfrigération commerciale	31
-	-	-	-	-	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
-	-	-	-	-	-	Chantier et montage de câbles	33
-	-	-	-	-	-	Isolation thermique	34
-	-	-	-	-	-	Autres travaux spécialisés	35
État des profits et pertes							
114,792,935	7,396,083	20,513,133	32,666,989	33,796,091	20,420,639	Total des revenus d'exploitation	36
114,086,877	7,396,083	20,237,784	32,404,537	33,743,510	20,304,963	Revenus de construction(6)	37
706,058	-	275,349	262,452	52,581	115,676	Autres revenus(7)	38
109,729,966	6,945,127	19,935,894	31,211,060	32,212,971	19,424,914	Total des coûts d'exploitation	39
7,036,456	329,850	1,400,088	2,528,270	1,889,482	889,766	Paiements aux sous-traitants	40
42,280,491	2,751,630	6,480,669	11,519,259	13,590,494	7,938,439	Matériaux(8)	41
35,795,346	2,330,790	6,611,127	9,924,856	10,074,397	6,854,176	Salaires	42
10,193,175	500,385	2,800,759	2,959,694	2,670,650	1,261,687	Traitements	43
439,453	13,457	128,834	99,713	103,989	93,460	Réparations des machines et de l'équipement	44
154,568	12,815	22,703	88,103	13,526	17,421	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
1,102,482	80,892	263,263	287,578	261,556	209,193	Amortissement	46
627,574	69,419	162,471	187,100	152,444	56,140	Créances irrécouvrables	47
12,100,421	856,889	2,065,980	3,616,487	3,456,433	2,104,632	Autres coûts	48
5,062,969	450,956	577,239	1,455,929	1,583,120	995,725	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	49
5,512,848	451,988	688,161	(14)	(14)	(14)	Bénéfices	50
449,879	1,032	110,922	(14)	(14)	(14)	Pertes	51
248,335	13,339	114,705	50,872	37,096	32,323	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
168,270	-	-	131,177	(14)	(14)	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
Dépenses en immobilisations							
1,031,200	101,719	224,941	388,048	244,968	71,524	Total des immobilisations	54
870,777	101,719	128,250	331,825	239,939	71,044	Machines et équipement neufs	55
160,423	-	98,691	56,223	5,029	480	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre							
2,727,794	195,614	561,209	798,046	709,173	463,752	Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
497	25	121	145	146	60	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
16	-	-	11	2	3	Total des employés à traitement	58
-	-	-	-	-	-	Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1980 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie-Britannique(1)
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale							
number - nombre							
1	<b>Establishment classification</b>						
1	Total establishments.....	629	56	169	222	108	74
Classified by legal entity:							
2	Sole proprietorship.....	403	36	118	143	64	42
3	Partnership.....	32	2	5	23	1	1
4	Incorporated company.....	194	18	46	56	43	31
Classified by principal type of construction:							
5	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-	-
6	Residential (triplex, row housing, apartment).....	-	-	-	-	-	-
7	Non-residential buildings(3).....	628	56	169	222	107	74
8	Engineering(4).....	1	-	-	-	1	-
Classified by principal type of work:							
9	New construction(5).....	286	16	69	124	58	19
10	Repair construction.....	343	40	100	98	50	55
Classified by size group(11)							
11	\$ 10,000-\$ 24,999.....	134	-	55	48	19	12
12	25,000- 49,999.....	135	26	17	54	30	8
13	50,000- 99,999.....	152	13	40	50	23	28
14	100,000- 249,999.....	104	1	28	36	21	18
15	250,000- 499,999.....	46	4	18	20	4	-
16	500,000- 999,999.....	28	6	7	8	4	6
17	1,000,000 and over.....	30	6	7	6	7	4
dollars							
18	<b>Characteristics of construction output</b>						
18	Total value of construction output(2).....	143,103,279	16,464,499	33,419,784	34,720,750	34,738,726	23,759,520
Detailed by type of construction:							
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-	-
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	-	-	-	-	-	-
21	Non-residential buildings(3).....	138,830,061	16,424,800	33,419,784	34,720,750	30,575,048	23,689,679
22	Engineering(4).....	4,273,218	39,699	-	-	4,163,678	69,841
Detailed by type of work:							
23	New construction(5).....	75,031,930	6,740,522	18,043,202	17,152,551	21,192,834	11,902,821
24	Repair construction.....	68,071,349	9,723,977	15,376,582	17,568,199	13,545,892	11,856,699
Detailed by trade:							
25	Plumbing.....	1,953,941	640,745	449,289	357,279	-	-
26	Dry heating and gas piping.....	747,048	104,074	230,296	412,678	8,626	498,002
27	Wet heating and air conditioning.....	13,186,988	1,336,195	1,075,103	2,503,435	5,102,479	3,169,776
28	Sheet metal and other duct work.....	3,293,007	79,398	2,151,018	1,062,591	-	-
29	Process piping.....	698,924	-	-	-	682,400	16,524
30	Automatic sprinkler systems.....	-	-	-	-	-	-
31	Commercial refrigeration.....	119,899,193	14,169,111	29,116,748	28,691,123	28,282,728	19,639,483
32	Environmental controls.....	1,673,494	39,699	210,413	876,604	136,297	410,481
33	Millwrighting and rigging.....	-	-	-	-	-	-
34	Thermal insulation.....	303,785	23,819	161,368	-	102,074	16,524
35	Other trade work.....	1,346,899	71,458	25,549	817,040	424,122	8,730
Income statement							
36	<b>Total operating revenue.....</b>	<b>151,864,530</b>	<b>17,556,188</b>	<b>35,310,350</b>	<b>37,283,978</b>	<b>36,390,281</b>	<b>25,323,733</b>
37	Revenue from construction(6).....	147,669,524	16,671,841	35,074,036	35,696,202	35,283,531	24,943,914
38	Other revenue(7).....	4,195,006	884,347	236,314	1,587,776	1,106,750	379,819
39	<b>Total operating costs.....</b>	<b>139,451,696</b>	<b>16,091,637</b>	<b>33,247,794</b>	<b>33,847,094</b>	<b>32,942,143</b>	<b>23,323,028</b>
40	Payments to sub-contractors.....	4,566,245	207,342	1,654,252	975,452	544,805	1,184,394
41	Materials(8).....	76,823,422	9,993,654	18,284,237	17,811,504	16,809,362	13,924,665
42	Wages.....	24,780,801	2,486,126	5,745,437	6,641,339	6,551,706	3,556,193
43	Salaries.....	11,268,499	973,462	2,524,079	2,622,998	3,171,757	1,976,203
44	Repairs to machinery and equipment.....	1,037,935	77,203	415,852	268,312	117,036	159,532
45	Repairs to buildings and other structures.....	309,862	25,199	115,814	110,191	32,208	26,450
46	Depreciation.....	2,261,293	179,402	611,324	637,490	513,083	319,994
47	Bad debts.....	469,419	112,138	132,158	65,391	70,666	89,066
48	Other costs.....	17,934,220	2,037,111	3,764,641	4,714,417	5,131,520	2,286,531
49	<b>Net operating profit (loss) before taxes.....</b>	<b>12,412,834</b>	<b>1,464,551</b>	<b>2,062,556</b>	<b>3,436,884</b>	<b>3,448,138</b>	<b>2,000,705</b>
50	Profit.....	13,305,641	1,566,349	2,331,715	3,847,244	3,559,472	2,000,861
51	Loss.....	892,807	101,798	269,159	410,360	111,334	156
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	743,970	36,093	119,286	320,726	90,201	177,664
53	<b>Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....</b>	<b>4,820,269</b>	<b>485,556</b>	<b>1,266,324</b>	<b>1,762,747</b>	<b>676,036</b>	<b>629,606</b>
Capital expenditures							
54	<b>Total capital expenditures.....</b>	<b>2,460,195</b>	<b>260,160</b>	<b>614,270</b>	<b>370,182</b>	<b>991,999</b>	<b>223,584</b>
55	New machinery and equipment.....	1,639,101	230,075	448,194	308,984	441,587	210,261
56	New buildings and other structures.....	821,094	30,085	166,076	61,198	550,412	13,323
Labour characteristics							
number - nombre							
57	<b>Total hours worked by wage-earning employees.....</b>	<b>2,185,668</b>	<b>270,455</b>	<b>483,287</b>	<b>659,494</b>	<b>501,400</b>	<b>271,032</b>
58	Total salaried employees.....	730	66	153	180	173	158
59	<b>Total owners and partners(10).....</b>	<b>467</b>	<b>40</b>	<b>128</b>	<b>189</b>	<b>66</b>	<b>44</b>

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1980 - suite

Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region (13) - Régions des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie-Britannique(1)	Détail	No
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement							
number - nombre							
61	10	7	24	16	4	Classification des établissements	
12	-	-	12	-	-	Total des établissements	1
1	-	-	1	-	-	Classés suivant la forme juridique:	
48	10	7	11	16	4	Propriétaires uniques	2
4	-	2	-	2	-	Sociétés en nom collectif	3
48	7	3	22	12	4	Sociétés à responsabilité limitée	4
9	3	2	2	2	-	Classés suivant le genre principal de construction:	
59	10	5	24	16	4	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	5
2	-	2	-	-	-	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
12	-	-	12	-	-	Bâtiments non résidentiels(3)	7
3	-	2	1	-	-	Travaux de génie(4)	8
11	2	-	4	5	-	Classés suivant le genre principal de travail:	
2	2	-	-	-	-	Construction neuve(5)	9
6	1	-	-	4	1	Réparations	10
27	5	5	7	7	3	Classés suivant la tranche de taille(11):	
dollars							
130,194,914	9,331,134	22,198,743	43,347,467	41,806,845	13,510,725	Classification des établissements	
928,802	27,981	121,259	131,005	592,579	55,978	Total des établissements	1
4,426,919	245,601	643,509	1,489,087	1,162,356	886,366	Classés suivant la forme juridique:	
108,941,208	7,757,476	18,725,099	34,384,731	35,656,180	12,417,722	Propriétaires uniques	2
15,897,985	1,300,076	2,708,876	7,342,644	4,395,730	150,659	Sociétés en nom collectif	3
83,797,049	5,782,337	13,574,149	28,169,131	27,936,962	8,334,470	Sociétés à responsabilité limitée	4
46,397,865	3,548,797	8,624,594	15,178,336	13,869,883	5,176,255	Classés suivant le genre principal de construction:	
1,598,414	116,722	284,708	942,920	148,603	105,461	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	5
494,988	-	396,388	-	98,600	-	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
334,118	-	-	334,118	-	-	Bâtiments non résidentiels(3)	7
-	-	-	-	-	-	Travaux de génie(4)	8
-	-	-	-	-	-	Classés suivant le genre principal de travail:	
334,118	-	-	334,118	-	-	Construction neuve(5)	9
124,892,414	9,136,597	21,474,509	40,686,274	40,805,350	12,787,684	Réparations	10
-	-	-	-	-	-	Classés suivant la tranche de taille(11):	
2,540,862	77,815	43,138	1,048,037	754,292	617,580	\$ 10,000-\$ 24,999	11
Caractéristiques du produit de la construction							
135,509,029	9,601,252	23,523,475	46,355,835	42,248,376	13,780,091	\$ 25,000- 49,999	12
132,436,720	9,460,464	22,935,885	44,379,001	41,980,390	13,680,980	\$ 50,000- 99,999	13
3,072,309	140,788	587,590	1,976,834	267,986	99,111	\$ 100,000- 249,999	14
123,226,121	8,756,043	20,783,307	43,683,003	37,028,725	12,975,043	\$ 250,000- 499,999	15
2,241,806	129,330	737,142	1,031,534	173,545	170,255	\$ 500,000- 999,999	16
46,546,574	3,385,640	8,386,742	15,280,593	14,198,914	5,312,795	1,000,000 et plus	17
42,865,188	3,075,071	6,557,759	14,766,656	13,136,870	5,328,832	Valeur globale du produit de la construction(2)	18
15,166,678	862,893	2,533,568	7,219,245	3,701,111	849,861	Détailé suivant le genre de construction:	
213,530	15,608	40,195	76,809	80,519	399	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	19
63,751	3,901	18,556	20,411	20,883	-	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
885,776	46,270	143,914	398,378	241,328	55,886	Bâtiments non résidentiels(3)	21
457,405	22,535	60,544	259,904	90,381	24,041	Travaux de génie(4)	22
14,785,413	1,214,895	2,322,887	4,629,483	5,385,174	1,232,974	Détailé suivant le genre de travail:	
12,282,908	845,209	2,740,165	2,672,832	5,219,651	805,048	Construction neuve(5)	23
12,493,506	(14)	(14)	(14)	(14)	(14)	Réparations	24
210,598	(14)	(14)	(14)	-	-	Détailé suivant le genre de métier:	
- 312,070	-	8,065	- 332,747	8,012	4,600	Plomberie	25
46,306	-	-	46,306	-	-	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
845,992	63,444	143,817	346,554	292,107	-	Chauffage par voie humide et climatisation	27
546,997	38,799	96,341	233,218	178,639	-	Conduites d'air en tôle et autres	28
298,925	24,645	47,476	113,336	113,468	-	Conduites industrielles	29
État des profits et pertes							
3,042,795	244,263	467,991	1,028,935	919,078	382,528	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
935	53	129	431	272	50	Réfrigération commerciale	31
14	-	-	14	-	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
number - nombre							
Caractéristiques de la main-d'oeuvre							
845,992	63,444	143,817	346,554	292,107	-	Chantier et montage de câbles	33
546,997	38,799	96,341	233,218	178,639	-	Isolation thermique	34
298,925	24,645	47,476	113,336	113,468	-	Autres travaux spécialisés	35
Total des revenus d'exploitation							
135,509,029	9,601,252	23,523,475	46,355,835	42,248,376	13,780,091	Total des revenus d'exploitation	36
132,436,720	9,460,464	22,935,885	44,379,001	41,980,390	13,680,980	Revenus de construction(6)	37
3,072,309	140,788	587,590	1,976,834	267,986	99,111	Autres revenus(7)	38
123,226,121	8,756,043	20,783,307	43,683,003	37,028,725	12,975,043	Total des coûts d'exploitation	39
2,241,806	129,330	737,142	1,031,534	173,545	170,255	Paiements aux sous-traitants	40
46,546,574	3,385,640	8,386,742	15,280,593	14,198,914	5,312,795	Matériaux(8)	41
42,865,188	3,075,071	6,557,759	14,766,656	13,136,870	5,328,832	Salaires	42
15,166,678	862,893	2,533,568	7,219,245	3,701,111	849,861	Traitements	43
213,530	15,608	40,195	76,809	80,519	399	Réparations des machines et de l'équipement	44
63,751	3,901	18,556	20,411	20,883	-	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
885,776	46,270	143,914	398,378	241,328	55,886	Amortissement	46
457,405	22,535	60,544	259,904	90,381	24,041	Créances irrécouvrables	47
14,785,413	1,214,895	2,322,887	4,629,483	5,385,174	1,232,974	Autres coûts	48
12,282,908	845,209	2,740,165	2,672,832	5,219,651	805,048	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	49
12,493,506	(14)	(14)	(14)	(14)	(14)	Bénéfices	50
210,598	(14)	(14)	(14)	-	-	Pertes	51
- 312,070	-	8,065	- 332,747	8,012	4,600	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
46,306	-	-	46,306	-	-	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
Dépenses en immobilisations							
845,992	63,444	143,817	346,554	292,107	-	Total des immobilisations	54
546,997	38,799	96,341	233,218	178,639	-	Machines et équipement neufs	55
298,925	24,645	47,476	113,336	113,468	-	Bâtiments et autres structures neufs	56
3,042,795	244,263	467,991	1,028,935	919,078	382,528	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
935	53	129	431	272	50	Total des employés à traitement	58
14	-	-	14	-	-	Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.





TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1980 - fin

Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie- Britan- nique(1)	Détail	No
Thermal insulation - Isolation thermique							
number - nombre							
165	4	39	62	47	13	Classification des établissements	
						Total des établissements	1
34	-	12	5	17	-	Classés suivant la forme juridique:	
5	-	1	2	2	-	Propriétaires uniques	2
126	4	26	55	28	13	Sociétés en nom collectif	3
						Sociétés à responsabilité limitée	4
6	-	6	-	-	-	Classés suivant le genre principal de construction:	
7	-	-	-	-	-	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	5
131	3	26	55	40	7	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
21	1	7	5	7	1	Bâtiments non résidentiels(3)	7
						Travaux de génie(4)	8
140	4	31	58	44	5	Classés suivant le genre principal de travail:	
25	-	8	6	3	8	Construction neuve(5)	9
						Réparations	10
14	-	2	-	12	-	Classés suivant la tranche de taille(11):	
6	-	1	4	1	-	\$ 10,000-\$ 24,999	11
18	-	2	8	3	5	25,000- 49,999	12
34	-	10	15	7	2	50,000- 99,999	13
32	3	8	14	6	1	100,000- 249,999	14
30	-	9	9	10	2	250,000- 499,999	15
31	1	7	12	8	3	500,000- 999,999	16
						1,000,000 et plus	17
dollars							
148,252,218	3,458,518	25,170,463	48,390,588	64,124,598	7,108,051	Caractéristiques du produit de la construction	
						Valeur globale du produit de la construction(2)	18
1,909,167	-	1,016,192	721,984	-	170,991	Détaillé suivant le genre de construction:	
1,587,589	87,146	390,418	594,212	141,155	374,658	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	19
84,269,236	1,206,986	18,834,204	30,023,388	29,906,717	4,297,941	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
60,486,226	2,164,386	4,929,649	17,051,004	34,076,726	2,264,461	Bâtiments non résidentiels(3)	21
						Travaux de génie(4)	22
118,826,185	2,851,348	16,766,149	35,870,490	58,717,856	4,620,342	Détaillé suivant le genre de travail:	
29,426,033	607,170	8,404,314	12,520,098	5,406,742	2,487,709	Construction neuve(5)	23
						Réparations	24
172,835	-	172,835	-	-	-	Détaillé suivant le genre de métier:	
						Plomberie	25
90,759	-	90,759	-	-	-	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
9,054,725	-	493,731	-	8,560,994	-	Chauffage par voie humide et climatisation	27
2,393,709	-	1,730,157	663,552	-	-	Conduites d'air en tôle et autres	28
580,591	-	-	580,591	-	-	Conduites industrielles	29
50,605	-	28,806	-	-	21,799	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
						Réfrigération commerciale	31
						Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
						Chantier et montage de câbles	33
113,912,757	3,458,518	21,608,054	45,363,521	36,614,403	6,868,261	Isolation thermique	34
21,996,237	-	1,046,121	1,782,924	18,949,201	217,991	Autres travaux spécialisés	35
État des profits et pertes							
160,086,695	3,493,091	27,404,756	50,855,825	70,869,762	7,463,261	Total des revenus d'exploitation	36
150,057,657	3,458,518	25,428,199	49,623,506	64,210,108	7,337,326	Revenus de construction(6)	37
10,029,038	34,573	1,976,557	1,232,319	6,659,654	125,935	Autres revenus(7)	38
152,165,031	3,461,477	26,145,139	48,006,556	67,393,638	7,158,221	Total des coûts d'exploitation	39
1,808,439	-	257,736	1,232,918	85,510	229,275	Paiements aux sous-traitants	40
49,561,336	1,342,514	9,003,383	15,134,458	21,750,644	2,330,337	Matériaux(8)	41
62,832,634	1,364,213	9,215,064	18,968,911	30,705,382	2,579,064	Salaires	42
16,758,338	385,303	3,297,113	5,632,839	6,231,755	1,211,328	Traitements	43
719,613	48,075	152,283	160,556	284,513	74,186	Réparations des machines et de l'équipement	44
192,192	1,000	43,076	56,156	64,673	27,287	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
1,672,741	34,610	343,210	335,192	867,275	102,454	Amortissement	46
535,652	79,896	99,780	173,084	177,618	3,274	Créances irrécouvrables	47
18,089,086	205,866	373,494	6,312,442	7,236,268	601,016	Autres coûts	48
7,921,664	31,614	1,259,617	2,849,269	3,476,124	305,040	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts	49
8,624,714	(14)	(14)	3,201,465	(14)	(14)	Bénéfices	50
703,050	(14)	(14)	352,196	(14)	(14)	Pertes	51
968,435	67,667	55,019	557,046	165,520	123,183	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
679,842	-	169,108	175,409	335,325	-	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
Dépenses en immobilisations							
1,945,442	19,836	372,796	235,567	1,178,170	139,073	Total des immobilisations	54
1,703,904	17,610	306,951	227,716	1,094,331	57,296	Machines et équipement neufs	55
241,538	2,226	65,845	7,851	83,839	81,777	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre							
4,713,719	144,056	749,847	1,477,010	2,159,264	183,542	Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
						Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
753	22	149	266	258	58	Total des employés à traitement	58
44	-	14	9	21	-	Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 4. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Size Group,(11) Canada, 1980

No.	Item	Total	\$10,000- 24,999	\$25,000- 49,999	\$50,000- 99,999
			number - nombre		
	Establishment classification				
1	Total establishments .....	10,371	2,106	1,984	2,123
	Classified by legal entity:				
2	Sole proprietorship .....	5,508	1,838	1,604	1,347
3	Partnership .....	507	51	143	187
4	Incorporated company .....	4,356	217	237	589
	Classified by principal type of construction:				
5	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	6,923	1,823	1,652	1,609
6	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	371	7	78	82
7	Non-residential buildings(3) .....	2,960	274	253	426
8	Engineering(4) .....	117	2	1	6
	Classified by principal type of work:				
9	New construction(5) .....	6,404	1,268	1,087	1,143
10	Repair construction .....	3,967	838	897	960
	Classified by size group(11)				
11	\$ 10,000- \$ 24,999 .....	2,106	2,106	-	-
12	25,000- 49,999 .....	1,984	-	1,984	-
13	50,000- 99,999 .....	2,123	-	-	2,123
14	100,000- 249,999 .....	1,982	-	-	-
15	250,000- 499,999 .....	953	-	-	-
16	500,000- 999,999 .....	555	-	-	-
17	1,000,000 and over .....	668	-	-	-
			dollars		
	Characteristics of construction output				
18	Total value of construction output(2) .....	3,534,693,917	34,043,920	71,746,519	151,338,004
	Detailed by type of construction:				
19	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	695,313,368	25,131,561	50,642,491	94,437,498
20	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	230,017,909	2,442,732	6,345,989	14,968,156
21	Non-residential buildings(3) .....	2,132,132,117	6,422,157	14,073,393	40,690,695
22	Engineering(4) .....	477,230,523	47,470	684,646	1,241,655
	Detailed by type of work:				
23	New construction(5) .....	2,524,435,120	16,620,946	33,877,460	73,421,011
24	Repair construction .....	1,010,258,797	17,422,974	37,869,059	77,916,993
	Detailed by trade:				
25	Plumbing .....	1,040,445,602	16,382,450	37,720,821	78,732,256
26	Dry heating and gas piping .....	252,081,708	7,311,737	12,370,643	22,611,227
27	Wet heating and air conditioning .....	453,815,777	3,378,635	7,042,263	17,926,679
28	Sheet metal and other duct work .....	500,870,934	2,976,305	5,836,570	12,513,654
29	Process piping .....	498,689,541	118,296	200,897	1,139,651
30	Automatic sprinkler systems .....	130,844,621	-	43,008	1,680,077
31	Commercial refrigeration .....	155,818,543	2,164,773	4,098,592	9,585,645
32	Environmental controls .....	139,063,915	173,483	127,290	602,776
33	Millwrighting and rigging .....	109,581,459	97,464	236,700	625,902
34	Thermal insulation .....	134,530,492	96,963	211,674	1,171,042
35	Other trade work .....	118,951,325	1,343,814	3,857,671	4,749,095
	Income statement				
36	Total operating revenue .....	3,988,263,700	35,413,417	75,132,183	157,574,133
37	Revenue from construction(6) .....	3,919,565,073	35,003,843	74,697,270	156,408,183
38	Other revenue(7) .....	68,698,627	409,574	434,913	1,165,950
39	Total operating costs .....	3,792,048,589	26,388,789	56,225,879	134,019,366
40	Payments to sub-contractors .....	384,871,156	959,923	2,950,751	5,070,179
41	Materials(8) .....	1,551,283,122	13,414,785	29,585,700	72,152,084
42	Wages .....	1,107,298,841	1,246,639	3,736,648	17,508,563
43	Salaries .....	273,896,700	164,342	1,751,537	6,403,709
44	Repairs to machinery and equipment .....	22,754,847	1,155,410	1,818,233	3,097,158
45	Repairs to buildings and other structures .....	6,585,274	311,646	546,545	982,276
46	Depreciation .....	50,665,477	1,887,483	2,707,216	4,469,621
47	Bad debts .....	15,951,829	60,828	127,074	309,966
48	Other costs .....	378,741,343	7,187,733	13,002,175	24,015,808
49	Net operating profit (loss) before taxes .....	196,215,111	9,024,628	18,906,304	23,554,767
50	Profit .....	227,959,363	10,082,509	19,858,429	25,671,850
51	Loss .....	31,744,252	1,057,881	962,126	2,117,083
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) .....	19,954,819	283,323	599,669	1,259,603
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10) .....	64,810,198	(14)	17,280,017	20,661,772
	Capital expenditures				
54	Total capital expenditures .....	43,671,176	643,266	733,390	1,688,611
55	New machinery and equipment .....	35,994,651	495,663	561,574	1,289,061
56	New buildings and other structures .....	7,676,525	147,603	171,816	399,550
			number - nombre		
	Labour characteristics				
57	Total hours worked by wage-earning employees .....	86,631,668	136,589	410,835	1,966,402
58	Total salaried employees .....	15,053	26	282	776
59	Total owners and partners(10) .....	6,523	1,940	1,890	1,721

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 4. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la tranche de taille(11), Canada, 1980

\$100,000- 249,999	\$250,000- 499,999	\$500,000- 999,999	\$1,000,000 and over et plus	Détail	Num
number - nombre				Classification des établissements	
1,982	953	555	668	Total des établissements .....	1
637	77	4	1	Classés suivant la forme juridique:	
106	16	3	1	Propriétaires uniques .....	2
1,239	860	548	666	Sociétés en nom collectif .....	3
				Sociétés à responsabilité limitée .....	4
1,258	378	125	78	Classés suivant le genre principal de construction:	
89	55	30	30	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	5
632	512	373	490	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	6
3	8	27	70	Bâtiments non résidentiels(3) .....	7
				Travaux de génie(4) .....	8
1,234	639	436	597	Classés suivant le genre principal de travail:	
748	314	119	71	Construction neuve(5) .....	9
				Réparations .....	10
				Classés suivant la tranche de taille(11):	
-	-	-	-	\$ 10,000- \$ 24,999 .....	11
				25,000- 49,999 .....	12
				50,000- 99,999 .....	13
1,982	-	-	-	100,000- 249,999 .....	14
	953	-	-	250,000- 499,999 .....	15
		555	-	500,000- 999,999 .....	16
			668	1,000,000 et plus .....	17
dollars				Caractéristiques du produit de la construction	
304,423,820	332,673,343	380,078,439	2,260,389,872	Valeur globale du produit de la construction(2) .....	18
163,605,156	115,814,143	85,056,526	160,625,993	Détailé suivant le genre de construction:	
31,172,217	35,399,260	33,908,575	105,780,980	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	19
108,165,871	176,646,236	238,356,974	1,547,776,791	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	20
1,480,576	4,813,704	22,756,364	446,206,108	Bâtiments non résidentiels(3) .....	21
				Travaux de génie(4) .....	22
166,051,871	194,938,161	258,488,350	1,781,037,321	Détailé suivant le genre de travail:	
138,371,949	137,735,182	121,590,089	479,352,551	Construction neuve(5) .....	23
				Réparations .....	24
151,485,294	150,577,942	128,141,334	477,405,505	Détailé suivant le genre de métier:	
34,798,620	32,754,578	33,748,823	108,486,080	Plomberie .....	25
43,256,489	47,384,023	61,687,591	273,140,097	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	26
34,028,167	36,237,032	68,106,345	341,172,561	Chauffage par voie humide et climatisation .....	27
3,739,880	11,727,373	16,251,346	465,512,098	Conduites d'air en tôle et autres .....	28
3,101,897	7,044,572	8,667,161	110,307,816	Conduites industrielles .....	29
14,572,040	18,692,222	19,031,782	87,673,489	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	30
2,662,885	1,553,666	4,238,689	129,705,126	Réfrigération commerciale .....	31
1,442,106	2,556,069	5,219,888	99,403,330	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	32
4,994,420	12,046,242	19,427,674	96,582,477	Chantier et montage de câbles .....	33
10,342,022	12,099,624	15,557,806	71,001,293	Isolation thermique .....	34
				Autres travaux spécialisés .....	35
				État des profits et pertes	
318,950,115	358,261,438	423,135,200	2,619,797,214	Total des revenus d'exploitation .....	36
316,333,775	354,653,620	414,942,845	2,567,525,537	Revenus de construction(6) .....	37
2,616,340	3,607,818	8,192,355	52,271,677	Autres revenus(7) .....	38
297,584,524	340,315,833	403,531,200	2,533,982,998	Total des coûts d'exploitation .....	39
11,909,955	21,980,277	34,864,406	307,135,665	Paiements aux sous-traitants .....	40
143,915,488	151,557,179	169,614,882	971,043,004	Matériaux(8) .....	41
63,134,358	86,072,897	111,455,980	824,143,756	Salaires .....	42
20,902,120	26,905,303	31,788,376	185,981,313	Traitements .....	43
4,414,244	2,909,415	1,901,593	7,458,794	Réparations des machines et de l'équipement .....	44
1,447,156	949,024	589,943	1,748,682	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	45
7,140,922	5,955,267	5,649,680	22,855,288	Amortissement .....	46
1,066,655	1,479,713	2,838,926	10,068,667	Créances irrécouvrables .....	47
43,653,626	42,506,758	44,827,414	203,547,829	Autres coûts .....	48
21,365,591	17,945,605	19,604,000	85,814,216	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts .....	49
26,467,131	21,747,156	24,974,000	99,158,288	Bénéfices .....	50
5,101,540	3,801,551	5,370,000	13,344,072	Pertes .....	51
1,600,165	1,376,437	3,405,552	11,430,070	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	52
14,369,412	2,714,866	581,298	(14)	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	53
				Dépenses en immobilisations	
4,338,093	3,636,007	5,142,261	27,489,548	Total des immobilisations .....	54
3,301,705	2,827,263	4,198,661	23,320,724	Machines et équipement neufs .....	55
1,036,388	808,744	943,600	4,168,824	Bâtiments et autres structures neufs .....	56
number - nombre				Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
6,506,911	7,688,738	9,155,830	60,766,363	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	57
1,817	1,938	1,780	8,434	Total des employés à traitement .....	58
849	109	10	4	Total des propriétaires et des associés(10) .....	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction, Canada, 1980

TABLEAU 5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction, Canada, 1980

Item - Détail	Total	Residential - Résidentiels		Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	Engineering(4) - Travaux de génie(4)
		Single, duplex, semi-detached - Simples, duplex, semi-détachées	Triplex, row housing, apartment - Triplex, en rangée, appartements		
number - nombre					
Establishment classification - Classification des établissements					
Establishments - Total - Établissements .....	10,371	6,923	371	2,960	117
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:					
Sole proprietorship - Propriétaires uniques .....	5,508	4,470	152	884	2
Partnership - Sociétés en nom collectif .....	507	386	8	111	2
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée .....	4,356	2,067	211	1,965	113
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:					
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	6,923	6,923	-	-	-
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	371	-	371	-	-
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	2,960	-	-	2,960	-
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	117	-	-	-	117
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:					
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	6,404	4,195	213	1,906	90
Repair construction - Réparations .....	3,967	2,728	158	1,054	27
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):					
\$ 10,000-\$ 24,999 .....	2,106	1,823	7	274	2
25,000- 49,999 .....	1,984	1,652	78	253	1
50,000- 99,999 .....	2,123	1,609	82	426	6
100,000- 249,999 .....	1,982	1,258	89	632	3
250,000- 499,999 .....	953	378	55	512	8
500,000- 999,999 .....	555	125	30	373	27
1,000,000 and over - et plus .....	668	78	30	490	70
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction					
dollars					
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2) .....	3,534,693,917	750,445,497	127,670,108	2,192,258,450	464,319,862
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:					
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	695,313,368	583,755,241	18,823,167	90,582,234	2,152,726
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	230,017,909	72,791,817	88,439,984	66,873,566	1,912,542
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	2,132,132,117	91,221,469	20,342,614	1,971,463,701	49,104,333
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	477,230,523	2,676,970	64,343	63,338,949	411,150,261
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:					
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	2,524,435,120	467,889,400	94,026,519	1,666,368,896	296,150,305
Repair construction - Réparations .....	1,010,258,797	282,556,097	33,643,589	525,889,554	168,169,557
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:					
Plumbing - Plomberie .....	1,040,445,602	405,459,743	85,941,022	518,305,112	30,739,725
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	252,081,708	128,546,146	9,760,307	105,837,723	7,937,532
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation .....	453,815,777	92,386,979	14,869,743	340,133,546	6,425,509
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres .....	500,870,934	90,118,563	10,961,854	376,991,403	22,799,114
Process piping - Conduites industrielles .....	498,689,541	4,310,049	1,251,328	222,876,094	270,252,070
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	130,844,621	497,013	2,127,281	125,697,566	2,522,761
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale .....	155,818,543	1,667,058	253,933	151,024,666	2,872,886
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	139,063,915	2,203,869	123,482	121,555,887	15,180,677
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles .....	109,581,459	3,000	31,498	82,909,282	26,637,679
Thermal insulation - Isolation thermique .....	134,530,492	2,585,205	1,031,835	82,009,575	48,903,877
Other trade work - Autres travaux spécialisés .....	118,951,325	22,667,872	1,317,825	64,917,596	30,048,032

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction,  
Canada, 1980 - ConcludedTABLEAU 5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction,  
Canada, 1980 - fin

Item - Détail	Total	Residential - Résidentiels		Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	Engineering(4) - Travaux de génie(4)
		Single, duplex, semi-detached - Simples, duplex, semi-détachées	Triplex, row housing, apartment - Triplex, en rangée, appartements		
dollars					
Income statement - État des profits et pertes					
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation .....	3,988,263,700	794,885,440	141,279,280	2,533,850,055	518,248,925
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6) .....	3,919,565,073	784,842,502	139,873,886	2,492,777,871	502,070,814
Other revenue(7) - Autres revenus(7) .....	68,698,627	10,042,938	1,405,394	41,072,184	16,178,111
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation .....	3,792,048,589	724,707,449	136,133,185	2,429,257,288	501,950,667
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants .....	384,871,156	34,397,005	12,203,778	300,519,421	37,750,952
Materials(8) - Matériaux(8) .....	1,551,283,122	372,908,322	64,151,642	988,693,762	125,529,396
Wages - Salaires .....	1,107,298,841	140,548,319	32,632,817	690,012,812	244,104,893
Salaries - Traitements .....	273,896,700	44,098,926	9,560,336	181,395,149	38,842,289
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement .....	22,754,847	9,287,101	1,028,951	10,535,104	1,903,691
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	6,585,274	2,989,961	340,335	2,996,376	258,602
Depreciation - Amortissement .....	50,665,477	17,028,742	1,810,531	26,195,968	5,630,236
Bad debts - Créances irrécouvrables .....	15,951,829	4,009,812	764,608	10,248,613	908,796
Other costs - Autres coûts .....	378,741,343	99,439,261	13,620,187	218,660,083	47,021,812
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts .....	196,215,111	70,177,991	5,146,095	104,592,767	16,298,258
Profit - Bénéfices .....	227,959,363	80,625,386	6,984,009	122,172,050	18,177,918
Loss - Pertes .....	31,744,252	10,447,395	1,837,914	17,579,283	1,879,660
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	19,954,819	4,285,769	541,953	12,638,923	2,488,174
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	64,810,198	48,798,277	2,107,407	13,808,823	95,691
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations					
Capital expenditures - Total - Immobilisations .....	43,671,176	8,801,227	1,254,170	26,969,434	6,646,345
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs .....	35,994,651	7,040,763	1,117,780	22,449,896	5,386,212
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs .....	7,676,525	1,760,464	136,390	4,519,538	1,260,133
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'oeuvre					
number - nombre					
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés .....	86,631,668	13,171,052	2,735,458	53,306,143	17,419,015
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	15,053	3,336	630	9,423	1,664
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et des associés(10) .....	6,523	5,242	168	1,107	

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work, Canada, 1980

TABLEAU 6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de travail, Canada, 1980

Item - Détail	Total	New construction(5) - Construction neuve(5)	Repair construction - Réparation
number - nombre			
Establishment classification - Classification des établissements			
Establishments - Total - Établissements .....	10,371	6,404	3,967
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:			
Sole proprietorship - Propriétaires uniques .....	5,508	3,062	2,446
Partnership - Sociétés en nom collectif .....	507	325	182
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée .....	4,356	3,017	1,339
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:			
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	6,923	4,195	2,728
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	371	213	158
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	2,960	1,960	1,054
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	117	90	27
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:			
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	6,404	6,404	-
Repair construction - Réparations .....	3,967	-	3,967
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):			
\$ 10,000- \$ 24,999 .....	2,106	1,268	898
25,000- 49,999 .....	1,984	1,087	897
50,000- 99,999 .....	2,123	1,143	980
100,000- 249,999 .....	1,982	1,234	748
250,000- 499,999 .....	953	639	314
500,000- 999,999 .....	555	436	119
1,000,000 and over - et plus .....	668	597	71
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction			
dollars			
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2) .....	3,534,693,917	2,850,992,135	683,701,782
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:			
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	695,313,368	501,991,801	193,321,567
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	230,017,909	175,318,277	54,699,632
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	2,132,132,117	1,856,575,328	275,556,789
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	477,230,523	317,106,729	160,123,794
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:			
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	2,524,435,120	2,401,789,790	122,645,330
Repair construction - Réparations .....	1,010,258,797	449,202,345	561,056,452
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:			
Plumbing - Plomberie .....	1,040,445,602	828,672,069	211,773,533
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	252,081,708	188,565,132	63,516,576
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation .....	453,815,777	345,570,105	108,245,672
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres .....	500,870,934	448,456,889	52,414,045
Process piping - Conduites industrielles .....	496,689,541	350,366,698	146,322,843
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	130,844,621	127,369,095	3,475,526
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale .....	155,818,543	103,466,206	52,352,337
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	139,063,915	134,386,286	4,677,629
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles .....	109,581,459	103,013,371	6,568,086
Thermal insulation - Isolation thermique .....	134,530,492	121,347,501	13,182,991
Other trade work - Autres travaux spécialisés .....	118,951,325	99,778,783	19,172,542

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work,  
Canada, 1980 - Concluded

TABLEAU 6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de travail,  
Canada, 1980 - fin

Item - Détail	Total	New construction(5) - Construction neuve(5)	Repair construction - Réparation
		dollars	
Income statement - État des profits et pertes			
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation .....	3,988,263,700	3,263,329,315	724,934,385
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6) .....	3,919,565,073	3,205,705,036	713,860,037
Other revenue(7) - Autres revenus(7) .....	68,698,627	57,624,279	11,074,348
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation .....	3,792,048,589	3,119,917,117	672,131,472
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants .....	384,871,156	354,712,901	30,158,255
Materials(8) - Matériaux(8) .....	1,551,283,122	1,288,803,746	262,479,376
Wages - Salaires .....	1,107,298,841	880,819,738	226,479,103
Salaries - Traitements .....	273,896,700	223,593,536	50,303,164
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement .....	22,754,847	15,921,168	6,833,679
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	6,585,274	4,508,251	2,077,023
Depreciation - Amortissement .....	50,665,477	38,326,476	12,339,001
Bad debts - Créances irrécouvrables .....	15,951,829	13,400,450	2,551,379
Other costs - Autres coûts .....	378,741,343	299,830,851	78,910,492
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts .....	196,215,111	143,412,198	52,802,913
Profit - Bénéfices .....	227,959,363	168,626,868	59,332,495
Loss - Pertes .....	31,744,252	25,214,670	6,529,582
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	19,954,819	14,957,747	4,997,072
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	64,810,198	36,593,391	28,216,807
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations			
Capital expenditures - Total - Immobilisations .....	43,671,176	34,022,914	9,648,262
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs .....	35,994,651	28,131,721	7,862,930
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs .....	7,676,525	5,891,193	1,785,332
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'oeuvre			
		number - nombre	
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés .....	86,631,668	68,074,635	18,557,033
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	15,053	11,746	3,307
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et des associés(10) .....	6,523	3,713	2,810

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity,  
Canada, 1980

TABLEAU 7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique,  
Canada, 1980

Item - Détail	Total	Sole proprietorship - Propriétaires uniques	Partnership - Sociétés en nom collectif	Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée
number - nombre				
Establishment classification - Classification des établissements				
Establishments - Total - Établissements .....	10,371	5,508	507	4,356
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:				
Sole proprietorship - Propriétaires uniques .....	5,508	5,508	-	-
Partnership - Sociétés en nom collectif .....	507	-	507	-
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée .....	4,356	-	-	4,356
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:				
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	6,923	4,470	386	2,067
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	371	152	8	211
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	2,960	884	111	1,965
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	117	2	2	113
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:				
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	6,404	3,062	325	3,017
Repair construction - Réparations .....	3,967	2,446	182	1,339
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):				
\$ 10,000- 24,999 .....	2,106	1,838	51	217
25,000- 49,999 .....	1,984	1,604	143	237
50,000- 99,999 .....	2,123	1,347	187	589
100,000- 249,999 .....	1,982	637	106	1,239
250,000- 499,999 .....	953	77	16	860
500,000- 999,999 .....	555	4	3	548
1,000,000 and over - et plus .....	668	1	1	666
dollars				
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction				
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2) .....	3,534,693,917	299,888,810	43,321,899	3,191,483,208
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:				
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	695,313,368	186,113,014	23,754,246	485,446,108
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	230,017,909	28,081,037	3,144,035	198,792,837
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	2,132,132,117	84,230,071	15,941,811	2,031,960,235
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	477,230,523	1,464,688	481,807	475,284,028
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:				
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	2,524,435,120	145,195,883	24,010,844	2,355,228,393
Repair construction - Réparations .....	1,010,258,797	154,692,927	19,311,055	836,254,815
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:				
Plumbing - Plomberie .....	1,040,445,602	158,185,229	20,156,066	862,104,307
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	252,081,708	42,038,290	6,892,305	203,151,113
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation .....	453,815,777	35,035,729	5,927,288	412,852,760
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres .....	500,870,934	25,921,144	4,652,029	470,297,761
Process piping - Conduites industrielles .....	498,689,541	3,337,648	607,893	494,744,000
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	130,844,621	1,040,473	525,649	129,278,499
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale .....	155,818,543	18,335,460	1,948,673	135,534,410
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	139,063,915	783,965	141,968	138,137,982
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles .....	109,581,459	606,730	46,210	108,928,519
Thermal insulation - Isolation thermique .....	134,530,492	2,851,989	685,122	130,993,381
Other trade work - Autres travaux spécialisés .....	118,951,825	11,752,153	1,738,696	105,460,476

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity,  
Canada, 1980 - Concluded

TABLEAU 7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique,  
Canada, 1980 - fin

Item - Détail	Total	Sole proprietorship - Propriétaires uniques	Partnership - Sociétés en nom collectif	Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée
dollars				
Income statement - État des profits et pertes				
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation .....	3,988,263,700	310,799,939	45,094,466	3,632,369,295
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6) .....	3,919,565,073	308,776,867	44,788,254	3,565,999,952
Other revenue(7) - Autres revenus(7) .....	68,698,627	2,023,072	306,212	66,369,343
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation .....	3,792,048,589	250,612,234	34,075,152	3,507,361,203
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants .....	384,871,156	8,888,057	1,466,355	374,516,744
Materials(8) - Matériaux(8) .....	1,551,283,122	146,774,476	19,713,559	1,384,795,087
Wages - Salaires .....	1,107,298,841	25,195,485	3,527,659	1,078,575,697
Salaries - Traitements .....	273,896,700	6,381,150	1,069,381	266,446,169
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement .....	22,754,847	6,218,851	666,259	15,869,737
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	6,585,274	1,919,185	199,961	4,466,128
Depreciation - Amortissement .....	50,665,477	9,542,509	1,025,741	40,097,227
Bad debts - Créances irrécouvrables .....	15,951,829	431,583	19,568	15,500,678
Other costs - Autres coûts .....	378,741,343	45,260,338	6,386,669	327,093,736
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts .....	196,215,111	60,187,705	11,019,314	125,008,092
Profit - Bénéfices .....	227,959,363	61,931,706	11,103,503	154,924,154
Loss - Pertes .....	31,744,252	1,744,001	84,189	29,916,062
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	19,954,819	2,057,614	262,411	17,634,794
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	64,810,198	55,122,572	9,687,626	-
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations				
Capital expenditures - Total - Immobilisations .....	43,671,176	2,994,781	185,922	40,490,473
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs .....	35,994,651	2,288,457	148,856	33,557,338
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs .....	7,676,525	706,324	37,066	6,933,135
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'oeuvre				
number - nombre				
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés .....	86,631,668	2,604,619	389,323	83,637,726
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	15,053	698	110	14,245
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et des associés(10) .....	6,523	5,508	1,015	-

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 8. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information,(15)  
Classified by Trade, Canada, 1980

No.	Item	Total	Plumbing Plomberie	Dry heating and gas piping Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning Chauffage par voie humide et clima- tisation	Sheet metal and other duct work Conduites d'air en tôle et autres	Process piping Conduites industrielles
				number - nombre			
1	Total establishments .....	4,809	2,908	418	455	458	80
	Characteristics of construction output			dollars			
2	Total value of construction output(2) .....	3,107,365,656	1,218,630,531	138,257,279	292,351,059	413,994,360	500,967,570
3	Detailed by type of construction:						
4	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	545,534,727	371,271,103	74,840,879	45,245,481	51,631,971	-
5	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	201,289,433	154,799,063	11,736,381	11,639,861	19,395,239	-
6	Non-residential buildings(3) .....	1,892,898,478	646,145,517	50,578,340	226,938,380	321,244,236	204,270,410
7	Engineering(4) .....	467,643,018	46,414,848	1,101,679	8,527,337	21,722,914	296,697,160
8	Detailed by type of work:						
9	New construction(5) .....	2,245,459,515	893,612,719	89,271,571	191,661,658	340,333,929	337,861,906
10	Repair construction .....	861,906,141	325,017,812	48,985,708	100,689,401	73,660,431	163,105,664
11	Detailed by trade:						
12	Plumbing .....	900,527,451	787,703,661	10,580,261	31,640,917	44,245,694	18,631,398
13	Dry heating and gas piping .....	206,544,894	93,107,332	86,198,472	9,922,710	8,212,726	7,480,483
14	Wet heating and air conditioning .....	417,333,626	150,210,485	15,603,535	188,435,650	31,967,313	10,956,026
15	Sheet metal and other duct work .....	460,821,435	92,459,089	13,574,016	34,657,004	290,883,058	9,492,709
16	Process piping .....	441,913,587	31,971,637	2,742,060	3,253,745	4,385,739	385,073,504
17	Automatic sprinkler systems .....	128,799,914	15,102,096	187,520	2,098,247	985,864	6,030,981
18	Commercial refrigeration .....	136,726,862	5,311,210	784,865	15,410,629	8,207,213	2,198,493
19	Environmental controls .....	77,667,606	9,589,156	80,542	2,007,273	2,427,226	1,153,806
20	Millwrighting and rigging .....	99,186,472	893,687	803,477	190,538	134,181	39,623,663
21	Thermal insulation .....	131,489,595	6,878,601	1,368,828	820,120	2,760,901	4,841,479
22	Other trade work .....	106,354,214	29,353,597	5,933,703	3,914,226	19,784,445	15,485,028
	Income statement						
23	Total operating revenue .....	3,529,279,821	1,411,971,013	160,198,946	349,989,437	453,994,867	566,675,940
24	Revenue from construction(6) .....	3,463,755,788	1,389,298,063	155,810,274	345,561,560	447,114,462	558,548,708
25	Other revenue(7) .....	65,524,033	22,672,950	4,388,672	4,427,877	6,880,405	8,127,232
26	Total operating costs .....	3,390,182,693	1,353,344,263	154,427,388	336,076,015	439,264,276	550,838,699
27	Payments to sub-contractors .....	356,390,132	170,667,532	17,552,995	53,210,501	33,150,102	57,581,138
28	Materials(8) .....	1,364,552,946	607,927,261	70,680,792	142,026,230	200,566,194	135,438,479
29	Wages .....	1,012,337,415	322,744,881	32,162,629	74,263,169	125,624,376	267,333,212
30	Salaries .....	252,193,901	87,823,884	11,848,006	27,155,573	33,676,944	37,271,705
31	Repairs to machinery and equipment .....	17,199,877	8,435,787	857,654	1,359,491	1,672,666	1,752,917
32	Repairs to buildings and other structures .....	4,814,899	2,570,761	278,909	427,859	560,338	252,922
33	Depreciation .....	41,423,890	17,999,926	2,144,575	3,249,501	5,114,670	6,146,013
34	Bad debts .....	15,217,465	6,334,322	1,562,141	1,785,963	2,844,658	555,706
35	Other costs .....	326,052,168	128,839,909	17,341,687	32,597,728	36,084,328	44,526,608
36	Net operating profit (loss) before taxes .....	139,097,128	58,626,750	5,769,558	13,913,422	14,730,591	15,837,241
37	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) .....	17,889,822	6,564,721	651,009	3,615,199	2,943,808	2,486,608
	Balance sheet						
38	Total assets .....	1,514,630,516	591,067,672	68,135,898	152,324,118	196,105,163	246,323,214
39	Accounts receivable .....	764,528,330	286,219,547	28,253,863	79,576,519	103,376,997	141,159,400
40	Other current assets .....	441,466,776	172,389,239	25,116,444	44,131,046	51,733,923	63,915,078
41	Fixed assets .....	232,015,559	101,890,662	11,172,321	21,206,391	30,257,651	30,941,203
42	Other long-term assets .....	76,619,851	30,568,170	3,593,270	7,410,162	10,736,592	10,307,533
43	Total liabilities and equity .....	1,514,630,516	591,067,672	68,135,898	152,324,118	196,105,163	246,323,214
44	Current liabilities .....	867,598,830	320,960,294	38,824,178	91,792,295	118,401,019	158,398,681
45	Long-term liabilities .....	168,896,222	76,212,057	8,050,925	16,502,970	19,805,268	30,047,415
46	Equity .....	478,195,464	193,895,321	21,260,795	44,028,853	57,898,876	57,877,118
	Capital expenditures						
47	Total capital expenditures .....	41,102,425	14,543,592	1,913,429	4,746,057	5,832,182	6,584,351
48	New machinery and equipment .....	33,998,899	11,911,503	1,492,726	4,010,175	5,072,849	5,620,471
49	New buildings and other structures .....	7,103,526	2,632,089	420,703	735,882	759,333	963,880
	Labour characteristics						
50	Total hours worked by wage-earning employees .....	79,425,996	26,338,890	2,837,495	5,983,154	10,231,824	18,994,220
51	Total salaried employees .....	13,495	5,317	709	1,423	1,709	1,552

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 8. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan(15), classés par métiers, Canada, 1980

Automatic sprinkler systems Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration Réfrigération commerciale	Environmental controls Systèmes de régulation automatique de l'environnement	Millwrighting and rigging Chantier et montage de câbles	Thermal insulation Isolation thermique	Détail	No
number - nombre						
53	245	18	47	127	Total des établissements .....	1
dollars						
105,769,516	124,858,234	69,699,906	86,311,093	156,526,108	Valeur globale du produit de la construction(2) .....	2
Caractéristiques du produit de la construction						
Détailé suivant le genre de construction:						
-	-	867,284	-	1,678,009	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	3
101,573,100	120,585,016	1,874,222	438,147	1,406,520	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	4
4,196,416	51,060,415	80,539,262	89,963,802	63,477,777	Bâtiments non résidentiels(3) .....	5
-	4,273,218	15,897,985	5,333,684	-	Travaux de génie(4) .....	6
Détailé suivant le genre de travail:						
90,962,936	68,929,365	46,363,277	58,807,880	127,654,274	Construction neuve(5) .....	7
14,806,580	55,928,869	23,336,629	27,503,213	28,871,834	Réparations .....	8
Détailé suivant le genre de métier:						
470,458	1,508,383	1,598,414	3,975,430	172,835	Plomberie .....	9
-	632,460	494,988	495,723	-	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	10
224,026	11,213,788	334,118	8,297,926	90,759	Chauffage par voie humide et climatisation .....	11
-	3,293,007	-	1,343,714	15,118,838	Conduites d'air en tôle et autres .....	12
89,610	698,924	-	11,304,659	2,393,709	Conduites industrielles .....	13
103,805,898	-	-	8,717	580,591	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	14
-	104,412,294	334,118	17,435	50,605	Réfrigération commerciale .....	15
-	1,448,694	64,484,757	76,152	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	16
-	-	-	57,540,946	-	Chantier et montage de câbles .....	17
-	303,785	-	52,304	114,463,577	Isolation thermique .....	18
1,179,524	1,346,899	2,453,511	3,248,087	23,655,194	Autres travaux spécialisés .....	19
État des profits et pertes						
113,464,030	133,061,204	74,954,333	95,765,818	169,204,233	Total des revenus d'exploitation .....	20
112,787,972	128,985,927	71,941,712	95,415,010	158,292,100	Revenus de construction(6) .....	21
676,058	4,075,277	3,012,621	350,808	10,912,133	Autres revenus(7) .....	22
108,618,812	124,661,658	69,528,284	91,902,585	161,518,713	Total des coûts d'exploitation .....	23
7,018,456	4,127,693	2,241,806	9,103,917	1,765,992	Paiements aux sous-traitants .....	24
41,799,553	67,739,437	26,468,448	18,764,317	53,142,235	Matériaux(8) .....	25
35,473,559	23,864,034	21,938,068	41,942,461	66,991,026	Salaires .....	26
10,161,865	10,863,857	8,816,017	7,172,509	17,403,541	Traitements .....	27
415,903	700,595	204,486	1,110,092	690,286	Réparations des machines et de l'équipement .....	28
146,895	199,062	61,181	128,419	188,553	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	29
1,058,933	1,579,491	501,009	1,901,725	1,728,047	Amortissement .....	30
627,574	454,906	244,041	286,293	561,862	Créances irrécouvrables .....	31
11,916,074	15,132,583	9,053,228	11,512,852	19,047,171	Autres coûts .....	32
4,845,218	8,399,546	5,426,049	3,863,233	7,685,520	Bénéfices (pertes) nets d'exploitation avant impôts .....	33
237,705	618,942	- 315,261	130,093	956,998	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	34
Bilan						
49,315,315	54,083,295	41,100,952	37,085,225	79,089,664	Total des actifs .....	35
27,087,248	24,152,549	19,439,399	18,127,187	37,135,621	Comptes à recevoir .....	36
15,998,944	17,607,587	14,345,555	8,774,540	27,454,366	Autres actifs à court terme .....	37
5,442,063	9,718,657	4,010,010	7,594,531	9,782,070	Immobilisations .....	38
787,060	2,604,502	3,305,988	2,588,967	4,717,607	Autres actifs à long terme .....	39
49,315,315	54,083,295	41,100,952	37,085,225	79,089,664	Total du passif et du capital .....	40
29,313,043	26,052,365	19,645,383	19,332,780	44,878,802	Passifs à court terme .....	41
2,189,660	5,347,784	366,299	6,875,538	3,438,306	Passifs à long terme .....	42
17,812,612	22,683,156	21,089,270	10,876,907	30,772,556	Capital .....	43
Dépenses en immobilisations						
1,031,200	2,123,588	845,922	1,315,248	2,166,856	Total des immobilisations .....	44
870,777	1,378,509	546,997	1,183,018	1,911,874	Machines et équipement neufs .....	45
160,423	745,079	298,925	132,230	254,982	Bâtiments et autres structures neufs .....	46
Caractéristiques de la main-d'oeuvre						
2,690,608	2,078,843	1,679,476	3,628,563	4,962,923	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	47
489	670	559	300	767	Total des employés à traitement .....	48

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 9. Summary of Financial Ratios for Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information,(15)  
Classified by Trade, Canada, 1980

No.	Item	Total	Plumbing - Plomberie	Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et clima- tisation	Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres	Process piping - Conduites industrielles
				percentage - pourcentage			
1	Net profit before taxes (after loss)						
	Total operating revenue	4.5	4.2	3.6	4.0	3.2	2.8
2	Net profit before taxes (after loss)						
	Equity	25.0	30.2	27.1	31.6	25.4	27.4
3	Net profit before taxes (after loss)						
	Total capital employed(16)	22.5	21.7	19.7	23.0	19.0	18.0
4	Net profit before taxes (after loss)						
	Working capital(17)	39.0	42.6	39.7	43.6	40.1	33.9
5	Net profit before taxes (after loss)						
	Total assets	9.7	9.9	8.5	9.1	7.5	6.4
6	Fixed assets						
	Equity	31.8	52.5	52.5	48.2	52.3	53.5
7	Current liabilities						
	Equity	145.8	165.5	182.6	208.5	204.5	273.7
8	Accounts receivable						
	Total operating revenue	21.9	20.3	17.6	22.7	22.8	24.9
9	Current assets						
	Total assets	81.7	77.6	78.3	81.2	79.1	83.3
10	Long-term liabilities						
	Total capital employed(16)	10.1	28.2	27.5	27.3	25.5	34.2
11	Total operating revenue						
	Equity	5.5	7.3	7.5	7.9	7.8	9.8
12	Total operating revenue						
	Total capital employed(16)	4.9	5.2	5.5	5.8	5.8	6.4
13	Total operating revenue						
	Working capital(17)	8.6	10.3	11.0	11.0	12.4	12.1
14	Total operating revenue						
	Fixed assets	17.3	13.9	14.3	16.5	15.0	18.3
15	Current assets						
	Current liabilities	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3
16	Total liabilities						
	Equity	1.6	2.0	2.2	2.5	2.4	3.3
17	Total assets						
	Total liabilities	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 9. Sommaire des proportions financières des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan(15), classés par métiers, Canada, 1980

Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration - Réfrigé- ration commerciale	Environ- mental controls - Systèmes de régulation automatique de l'envi- ronnement	Mill- wrighting and rigging - Chantier et montage de câbles	Thermal insulation - Isolation thermique	Détail	No
percentage - pourcentage						
4.3	6.3	7.2	4.0	4.5	Bénéfice net avant impôt (après perte)	1
					Total du revenu d'exploitation	
27.2	37.0	25.7	35.5	25.0	Bénéfice net avant impôt (après perte)	2
					Capital	
24.2	30.0	25.3	21.8	22.5	Bénéfice net avant impôt (après perte)	3
					Total du capital investi(16)	
35.2	53.5	38.4	51.0	39.0	Bénéfice net avant impôt (après perte)	4
					Fonds de roulement(17)	
9.8	15.5	13.2	10.4	9.7	Bénéfice net avant impôt (après perte)	5
					Total de l'actif	
30.6	42.8	19.0	69.8	31.8	Immobilisations	6
					Capital	
164.6	114.9	93.2	177.7	145.8	Passif à court terme	7
					Capital	
23.9	18.2	25.9	18.9	21.9	Comptes à recevoir	8
					Total du revenu d'exploitation	
87.4	77.2	82.2	72.5	81.7	Actif à court terme	9
					Total de l'actif	
10.9	19.1	1.7	38.7	10.1	Passif à long terme	10
					Total du capital investi(16)	
times - fois						
6.4	5.9	3.6	8.8	5.5	Total du revenu d'exploitation	11
					Capital	
5.7	4.7	3.5	5.4	4.9	Total du revenu d'exploitation	12
					Total du capital investi(16)	
8.2	8.5	5.3	12.7	8.6	Total du revenu d'exploitation	13
					Fonds de roulement(17)	
20.8	13.7	18.7	12.6	17.3	Total du revenu d'exploitation	14
					Immobilisations	
1.5	1.6	1.7	1.4	1.4	Actif à court terme	15
					Passif à court terme	
1.8	1.4	0.9	2.4	1.6	Total du passif	16
					Capital	
1.6	1.7	2.1	1.4	1.6	Total de l'actif	17
					Total du passif	

Voir note(s) à la fin des tableaux.



## FOOTNOTES

- (1) British Columbia includes Yukon and Northwest Territories.
- (2) Total value of construction output is equivalent to "Revenue from construction less payments to sub-contractors".
- (3) Non-residential buildings include industrial, commercial and institutional.
- (4) Engineering includes oil refinery and chemical field complexes, sewage treatment plants, mine shaft ventilation and other engineering structures.
- (5) New construction includes additions, conversions, renovations, etc.
- (6) Revenue from construction or "Total billings" contain a duplication of reported volume. See "General Review" for explanation.
- (7) Other revenue includes wholesale and retail sales of materials, fuel oil sales, commissions, building and equipment rentals and other types of operating revenue.
- (8) Values for "materials" are based on the cost of materials used and as such do not necessarily describe the total installed. In some instances materials are provided "free" by the general contractor or building owner for installation by the mechanical contractor. In other instances materials purchased by the mechanical contractor may be provided "free" to sub-contractors.
- (9) Miscellaneous profit (loss) before taxes include bad debts recovered, building and equipment rentals, interest on business investments and other types of non-operating revenue.
- (10) The item is applicable to unincorporated establishments only (i.e., sole proprietorships and partnerships).
- (11) Size group is based on work by own labour force or net dollar volume (i.e., "Total operating revenue" minus "Payments to sub-contractors"). Establishments with annual revenue of less than \$10,000 are not included in census data. See "General Review" for further explanation.
- (12) Atlantic region includes Newfoundland, Prince Edward Island, Nova Scotia and New Brunswick.
- (13) Prairie region includes Manitoba, Saskatchewan and Alberta.
- (14) Information has been omitted to meet secrecy requirements of the Statistics Act.
- (15) Values in Table 8 and 9 are at a sample or sub-census level, as defined by establishments reporting balance sheet information.
- (16) "Total capital employed" is the sum of long-term liabilities and equity.
- (17) "Working capital" is defined as the excess of current assets over current liabilities.

## NOTES

- (1) La Colombie-Britannique comprend également le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.
- (2) Valeur globale du produit de la construction est égale au "Revenus de construction moins paiements versés aux sous-traitants".
- (3) Les bâtiments non résidentiel comprennent les bâtiments industriels, commerciaux et institutionnels.
- (4) Les travaux de génie comprennent les structures extérieures de raffineries de pétrole et de produit chimique, usines de traitement des eaux d'égoût, ventilation de puits de mines et autre structure de travaux de génie.
- (5) Les nouvelles constructions incluent les rénovations, altérations et modernisations majeures, etc.
- (6) Revenus de construction ou "Total des montants facturés" contiennent une duplication de valeur rapportée. Voir la "Revue générale" pour une explication.
- (7) Autres revenus comprennent ventes de matériaux en gros ou de détail, les ventes d'huile, les commissions, la location de bâtiments et d'équipement, et autres genres de revenus d'exploitation.
- (8) La valeur des "matériaux" est basé sur le coût des matériaux utilisés et ne s'applique pas nécessairement à la valeur des installations. Dans certains cas, les matériaux sont fournis "gratis" par l'entrepreneur général ou le propriétaire à l'entrepreneur mécanique pour installations. En d'autres cas, les matériaux achetés par l'entrepreneur mécanique sont fournis "gratis" aux sous-traitants.
- (9) Les bénéfices (pertes) divers avant impôts comprennent les mauvaises créances recouvrées, location de bâtiments et d'équipement, intérêts d'investissement et autres genres de revenus ne provenant pas d'exploitation.
- (10) Ce poste s'applique aux sociétés non incorporées seulement (c.-à-d., propriétaires uniques et sociétés en nom collectif).
- (11) La tranche de taille est établi d'après le travail exécuté par la main-d'oeuvre propre ou d'après le chiffre d'affaire net en dollars (c.-à-d., "Total des revenus d'exploitation" moins "Paiements versés aux sous-traitants"). Les établissements qui ont moins de \$10,000 de revenu annuel ne sont pas inclus dans les données de recensement. Voir la "Revue générale" pour une explication additionnelle.
- (12) Région de l'Atlantique comprend Terre-Neuve, Île-du-Prince-Édouard, Nouvelle-Écosse et Nouveau-Brunswick.
- (13) Région des prairies comprend Manitoba, Saskatchewan et Alberta.
- (14) On a omis les données pertinentes pour satisfaire aux prescriptions de la Loi sur la statistique relatives au secret.
- (15) Les informations dans les tableaux 8 et 9 sont au niveau sous-recensement; définies selon les détails fournis par certains établissements au sujet de leur bilan.
- (16) "Capital total investi" est la somme obtenue lorsqu'on additionne les passifs à long terme avec le capital.
- (17) "Fonds de roulement" est défini par l'excès de l'actif à court terme sur le passif à court terme.

Complete and return address-labelled copy in the enclosed envelope. If any problems should arise during the completion of this form, write or telephone Mr. Ronald Dubeau or Mrs. C. Cousineau: Construction Division, Statistics Canada, Ottawa: 995-8192; area code 613

Please quote your File Reference Number in all correspondence with Statistics Canada concerning this questionnaire.

CONFIDENTIAL  
(WHEN COMPLETED)

FORM MCI - E - 1980

FILE REFERENCE NUMBER

(Enter above your File Reference Number  
from address - labelled copy.)

THIS IS YOUR FILE COPY

Construction Division

## THE 1980 CENSUS OF THE CONSTRUCTION INDUSTRY

## MECHANICAL CONTRACTORS AND ASSOCIATED TRADES

**AUTHORITY:** Statistics Act, Statutes of Canada 1970-71-72, Chapter 15, and applicable provincial statutes and regulations.

SI VOUS PRÉFÉREZ CE QUESTIONNAIRE  
EN FRANÇAIS, VEUILLEZ COCHER ☐

## SECTION A. GENERAL INFORMATION:

1. Correct name and address if different from above (please include Postal Code) \_\_\_\_\_

2. Was the firm primarily engaged in any one or more of the following trades (including contracts, repair and service work) during 1980?

Plumbing; dry heating; gas piping; wet heating; cooling; air conditioning; sheet metal duct work; ventilation; process piping; automatic sprinkler systems; commercial and other low-temperature refrigeration; environmental or automatic temperature controls; millwrighting and rigging; thermal insulation for mechanical systems.

☐ Yes      ☐ No

IF "YES" TO QUESTION 2, COMPLETE REMAINDER OF QUESTIONNAIRE AND RETURN TO STATISTICS CANADA.

IF "NO" TO QUESTION 2, STATE NATURE OF MAIN BUSINESS ACTIVITY BELOW AND RETURN QUESTIONNAIRE TO STATISTICS CANADA.

3. Nature of main business activity (describe briefly) \_\_\_\_\_

4. Check type of legal entity (X/)

☐ Sole proprietorship

☐ Partnership:  
Number of partners

☐ Incorporated company

## NOTE: ACCOUNTING PERIOD

ALL INFORMATION IN THIS REPORT SHOULD PERTAIN TO THE FIRM'S OWN 12 MONTH ACCOUNTING PERIOD WHOSE YEAR END OCCURRED ON ANY DATE BETWEEN APRIL 1, 1980 AND MARCH 31, 1981.

Statistics Canada  
Use

5. Accounting period for this report is from: \_\_\_\_\_ to: \_\_\_\_\_

6. This report is for construction work performed in the province(s) and/or territory(s) of: \_\_\_\_\_  
(If more than one province, please provide estimates of the percentage of total revenue earned in each province indicated).

7. (a) Did the firm participate in any joint ventures during the reporting period? . . . . . ☐ Yes ☐ No

(b) If "yes" to question 7(a), are revenue and costs for the firm's share of joint venture included in this report? ☐ Yes ☐ No

## SECTION B: CAPITAL AND REPAIR EXPENDITURES DURING REPORTING PERIOD

IF ANY ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

NOTE: Exclude purchases of previously existing (second hand) buildings and machinery and equipment.

1. Capital expenditures on NEW buildings and structures (excluding land) used by your firm or rented to others (including capitalized leasehold improvements) . . . . .

2. Capital expenditures on NEW machinery and equipment used by your firm or rented to others (e.g. cars, trucks, heavy equipment, office machines, furniture, etc.)

3. Repair expenditures on all buildings used by your firm or rented to others (including leasehold repairs) . . . . .

4. Repair expenditures on machinery and equipment used by your firm or rented to others .....

5. **TOTAL** (sum of items 1 to 4) .....

\$ (omit cents)

**SECTION C: INCOME OR PROFIT AND LOSS STATEMENT**  
IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

	\$ (omit cents)
1. (a) Total gross operating revenue (i.e. total sales or billings as per Profit and Loss Statement) . . . . .	<input type="checkbox"/>
Sum of 1 (b) and 1 (c) = 1 (a)	
	\$ (omit cents)
(b) Actual or estimated amount of total gross operating revenue derived from construction operations (including contracts, repair and service work) . . . . .	<input type="checkbox"/> 2
(c) Actual or estimated amount of total gross operating revenue derived from non-construction operations (including wholesale or retail sales of materials, fuel oils sales, commissions, building and equipment rentals, etc.) . . . . .	<input type="checkbox"/>
Please describe the main type of non-construction revenue reported in 1 (c) above: _____	
NOTE: Complete questions 2 and 3 below only if work in progress is shown as separate items in the Profit and Loss statement. If work in progress is combined with material inventories, report total figures to items 5(a) and 5(c) below.	
2. Work in progress at beginning of reporting period . . . . .	<input type="checkbox"/>
3. Work in progress at end of reporting period (brackets denote subtraction of this item during totalling of this section) . . . . .	( <input type="checkbox"/> )
4. Total cost of sub-contracts billed to you by your sub-contractors* . . . . .	<input type="checkbox"/>
	\$ (omit cents)
* If costs of sub-contracts are not separable from another account (e.g. material purchases) please provide a dollar value estimate for the sub-contracts . . . . .	
	\$ (omit cents)
5. Materials:	
(a) Materials inventory at beginning of reporting period . . . . .	<input type="checkbox"/>
(b) Cost of materials purchased . . . . .	<input type="checkbox"/>
(c) Materials inventory at end of reporting period . . . . .	<input type="checkbox"/> 3
(d) Total cost of materials used (sum of 5 (a) plus 5 (b) minus 5 (c)) . . . . .	<input type="checkbox"/>
NOTE: Owners and partners of unincorporated firms should report wages or salaries paid to themselves in item 15.	
6. Gross wages paid to all hourly-rated employees . . . . .	<input type="checkbox"/>
7. (a) Gross salaries paid (e.g. executives, management and administrative employees, supervisors, etc., including bonuses and commissions) . . . . .	<input type="checkbox"/>
(b) Average number of salaried employees during reporting period (for whom salaries have been reported in 7 (a) above) . . . . . Number	<input type="checkbox"/>
8. Employer contributions to employee welfare and benefit plans: (Sum of all contributions not included in questions 6 and 7 (a) above, such as Workmen's Compensation; Unemployment Insurance; Canada or provincial pension plan; life, health and accident insurance plan; union welfare; vacation and statutory holiday pay, etc; include allowances for travel, board and lodging) . . . . .	<input type="checkbox"/>
9. Total depreciation expense (on buildings, machinery, equipment, etc.) during reporting period . . . . .	<input type="checkbox"/>
10. Bad debt expense written off . . . . .	<input type="checkbox"/>
11. All other expenses not specified above (e.g. heat, light, telephone, rent, office supplies, legal fees, insurance, etc.) . . . . .	<input type="checkbox"/> 4
12. TOTAL COSTS (sum of items 2 minus 3 plus 4, 5(d), 6, 7(a), 8, 9, 10, and 11) . . . . .	<input type="checkbox"/>
13. Net operating profit before taxes (if a loss, denote by brackets)** . . . . .	<input type="checkbox"/>
**Please verify that item 12 plus (or minus) item 13 equals 1(a) at top of page.	
14. Non-operating miscellaneous revenue and losses (net) (e.g. bad debts recovered, net revenue from rentals, interest on business investments, gains or losses on sales of fixed assets, etc. If net amount of items is a loss, denote by brackets) . . . . .	<input type="checkbox"/>
15. Earnings and withdrawals of working owners or partners (unincorporated firms only) . . . . .	<input type="checkbox"/>

SECTION C - (concluded)

IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

16. During the reporting period, did the firm install any materials which it did not purchase (i.e. supplied by general contractors, building owners, etc.)?

☐ Yes ☐ No

Statistics Canada  
use

17. During the reporting period, did the firm supply any of its purchased materials to sub-contractors for installation?

☐ Yes ☐ No

SECTION D. BALANCE SHEET (FOR INCORPORATED COMPANIES ONLY)

IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

ASSETS:

	\$(omit cents)
1. Accounts receivable including holdbacks (less allowance for bad debts) . . . . .	
2. Total other current assets (e.g. cash, short-term investments, work in progress, inventory, prepaid expenses, deposits, etc.) . . . . .	
3. (a) Total fixed assets (e.g. property, buildings and all classes of equipment, less accumulated depreciation) . . . . .	
	\$(omit cents)
	\$
(b) Accumulated depreciation . . . . .	
4. Total other long-term assets (e.g. investments, mortgages, incorporation fees, goodwill, intangibles, etc.) . . . . .	
5. TOTAL ASSETS (sum of items 1, 2, 3(a) and 4 above) . . . . .	

IMPORTANT: TOTAL ASSETS, ITEM 5, SHOULD EQUAL TOTAL LIABILITIES AND EQUITY, ITEM 9.

LIABILITIES AND EQUITY:

6. Total current liabilities (e.g. accounts payable, short-term bank loans and notes payable, billings in excess of costs, holdbacks, advances, etc.) . . . . .	
7. Total long-term liabilities (e.g. long-term debt, mortgage debt, loans, advances from affiliates, etc.) . . . . .	
8. Total equity (e.g. share capital, contributed surplus, retained earnings, etc.) . . . . .	
9. TOTAL LIABILITIES AND EQUITY (sum of items 6, 7 and 8 above) . . . . .	

SECTION E: CHARACTERISTICS OF DIRECT OR ON-SITE LABOUR DURING REPORTING PERIOD

NOTES: 1. Do not include information on salaried employees or on work by owners and partners of unincorporated firms in this section.  
2. If precise information is not available, please provide "best estimates".

Statistics Canada  
use

IMPORTANT: ANSWER QUESTIONS IN EITHER GROUP A OR GROUP B BELOW

GROUP A

	Number
1. Total man-hours by journeymen during the reporting period (including journeymen for all trades and categories) . . . . .	6
2. Total man-hours by apprentices during the reporting period (including all trades and categories) . . . . .	
3. Total man-hours performed by "other" on-site employees ("other" employees include helpers, truck drivers, casual and general labourers, etc.) . . . . .	
4. Total man-hours of wage-earning employees (sum of items 1, 2 and 3) . . . . .	

GROUP B

NOTE: Average gross hourly rates in questions 1(b), 2(b) and 3(b) should include employer contributions to pension plan, statutory holiday and vacation pay, unemployment and accident insurance, workmen's compensation, union welfare, etc.

	Number
1. (a) Average number of journeymen on payroll during the reporting period (including journeymen for all trades and categories) . . . . .	
	\$ and ¢
(b) Average gross hourly rate paid to journeymen during the reporting period . . . . .	
	Number
2. (a) Average number of apprentices on payroll (including apprentices for all trades and categories) . . . . .	
	\$ and ¢
(b) Average gross hourly rate paid to apprentices . . . . .	
	Number
3. (a) Average number of "other" on-site employees (including helpers, truck drivers, casual labour, etc.) . . . . .	
	\$ and ¢
(b) Average gross hourly rate paid to "other" employees . . . . .	



SECTION F: CHARACTERISTICS OF CONSTRUCTION AND REPAIR WORK DURING REPORTING PERIOD

NOTE: IF PRECISE INFORMATION IS NOT AVAILABLE, OR NOT READILY ACCESSIBLE FROM YOUR RECORDS, PROVIDE ANSWERS BASED ON "BEST ESTIMATES".

1. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following types of work?

- (a) Plumbing
- (b) Dry heating and natural gas piping (Do not include sheet metal duct work)
- (c) Primary or central wet heating, cooling, air conditioning systems (Do not include sheet metal or other duct work and related air handling)
- (d) Unitary heating and cooling systems (Do not include sheet metal or other duct work and related air handling)
- (e) Sheet metal duct work, ventilation, and other air handling
- (f) Process piping
- (g) Automatic sprinkler systems
- (h) Commercial and other low-temperature refrigeration
- (i) Environmental or automatic temperature controls
- (j) Millwrighting and rigging
- (k) Thermal insulation for heating and cooling systems
- (l) Electrical work (e.g. wiring, distribution hardware, lighting, conduit, etc.)
- (m) Other trade work not specified above (please describe)

Percentage

■

■

■

■

7

■

■

■

■

■

■

■

■

Sum of items  
(a) to (m)  
= 100 %

Statistics Canada Use

■

■

2. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following categories of construction?

- (a) Residential dwellings (single and duplex, including rural residential)
- (b) Other residential (triplex, four or more unit apartments, town houses, etc.)
- (c) Non-residential buildings (industrial, commercial, institutional, etc., including non-residential agricultural buildings)
- (d) Engineering structures (oil refinery or chemical field complexes, sewage treatment plants, mine shaft ventilation, etc.)

Percentage

■

■

■

■

Sum of items  
(a) to (d)  
= 100 %

Statistics Canada Use

■

■

3. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following types of work?

- (a) New construction (including work on completely new or original buildings and structures; additions to existing buildings or structures; conversions, alterations, renovations and major component replacements etc.)
- (b) Repair and service work (including restoration or minor replacement of components to upgrade existing buildings and structures to "original standards"; regular and extraordinary servicing or maintenance of components; etc.)

Percentage

■

■

Sum of items  
(a) and (b)  
= 100 %

Statistics Canada Use

■

■

Statistics Canada  
use

■

FEDERAL PROVINCIAL AGREEMENTS TO SHARE INFORMATION: To avoid duplication of enquiry and to provide consistent statistics, this survey is being conducted under a cooperative agreement, made in accordance with the Statistics Act, Statutes of Canada, 1970-71-72, Chapter 15, under Section 10 for the exchange of information with the British Columbia Central Statistics Bureau for respondents in that province.

Name of person completing this report:

Official position:

Date:

Business address:

Postal Code:

Telephone (please include area code):



Veuillez remplir et retourner la copie avec l'étiquette d'adresse dans l'enveloppe ci-jointe. Si vous désirez de plus amples renseignements pour compléter le présent questionnaire, communiquer avec M. Ronald Dubeau ou Mme C. Cousineau, Division de la construction, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0Z6 (613) 995-8192

Veuillez inscrire le numéro de référence de votre dossier dans toute correspondance avec Statistique Canada concernant ce questionnaire.

## NUMÉRO DE RÉFÉRENCE

Division de la construction

RECENSEMENT DE L'INDUSTRIE  
DE LA CONSTRUCTION, 1980  
ENTREPRENEURS MÉCANIQUES ET  
MÉTIER ASSOCIÉS

COPIE POUR VOS DOSSIERS

EN VERTU DE LA Loi sur la statistique, Statuts du Canada de 1970-71-72, chapitre 15, et des lois et règlements de la province qui s'y appliquent.

IF YOU PREFER THIS QUESTIONNAIRE  
IN ENGLISH, PLEASE CHECK ☐

## SECTION A: RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

1. Si le nom et l'adresse ci-dessus sont inexactes, veuillez faire la rectification voulue (inclure le Code Postal s.v.p.) \_\_\_\_\_

2. Au cours de 1980, est-ce que la firme a exercé principalement les fonctions d'entrepreneur d'installations, de réparations ou de services dans l'un des métiers suivants?

Plomberie; chauffage par voie sèche; tuyauterie pour le gaz; chauffage à l'eau ou à la vapeur; climatisation; travaux de tôlerie pour les conduits; ventilation; tuyauterie industrielle; installation d'extincteurs automatiques d'incendie; réfrigération à basse température commerciale et autre; régulation automatique de température et d'ambiance; travaux de chantier et de montage de câbles; isolation thermique de systèmes mécaniques.

☐ Oui ☐ Non

SI LA RÉPONSE À LA QUESTION 2 EST "OUI", COMPLÉTEZ LE QUESTIONNAIRE ET RETOURNEZ-LE À STATISTIQUE CANADA.

SI LA RÉPONSE À LA QUESTION 2 EST "NON", DITES QUELLE EST L'ACTIVITÉ PRINCIPALE DE VOTRE FIRME ET RETOURNEZ LE QUESTIONNAIRE À STATISTIQUE CANADA.

3. Activité principale (description brève) \_\_\_\_\_

4. Cochez la forme juridique (☒) ☐ Propriétaire unique ☐ Association: Nombre d'associés \_\_\_\_\_ ☐ Société incorporée

## NOTA: EXERCICE COMPTABLE.

TOUS LES RENSEIGNEMENTS DONNÉS DANS CETTE FORMULE DOIVENT SE RAPPORTER À L'ANNÉE FISCALE DE LA FIRME (12 MOIS) DONT L'EXERCICE COMPTABLE S'EST TERMINÉ ENTRE LE 1<sup>er</sup> AVRIL, 1980 ET LE 31 MARS, 1981.

Usage  
Statistique Canada

5. La période comptable de ce rapport est du: \_\_\_\_\_ au: \_\_\_\_\_

6. Ce rapport comprend les travaux de construction exécutés dans la province(s) ou le territoire(s) de: \_\_\_\_\_  
(Si plus d'une province, veuillez indiquer le pourcentage estimatif du revenu total de chaque province énumérée)

7. (a) Est-ce que votre firme était engagée dans des travaux en participation conjointe au cours de l'exercice comptable? ☐ Oui ☐ Non

- (b) Si la réponse à la question 7 (a) est "oui", est-ce que les revenus et coûts pour votre part de cette participation conjointe sont inclus dans ce rapport? ☐ Oui ☐ Non

SECTION B: DÉPENSES EN IMMOBILISATIONS ET RÉPARATIONS AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE  
SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT.

NOTA: Prière de ne pas inclure les achats d'immeubles, de machines et de matériel existants (achats d'occasion)

	\$ (omettre les cents)
1. Dépenses en immobilisations pour des NOUVEAUX bâtiments et structures (à exclusion, terrains) utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers (y compris les améliorations capitalisées des propriétés prises en location) . . . . .	<input type="checkbox"/>
2. Dépenses en immobilisation pour des machines et équipement NEUFS utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers (e.g. automobiles, camions, machines lourdes de construction, machines de bureau, mobiliers, etc.) . . . . .	<input type="checkbox"/>
3. Dépenses en réparations pour tous les bâtiments utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers (y compris les réparations des propriétés à louer) . . . . .	<input type="checkbox"/>
4. Dépenses en réparations pour les machines et l'équipement utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers . . . . .	<input type="checkbox"/>
5. TOTAL (somme totale des postes 1 à 4) . . . . .	<input type="checkbox"/>

**SECTION C: ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES OU DES PROFITS ET PERTES**  
SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT.

		\$ (omettre les cents)
1. a) Total du revenu brut d'exploitation (c.-à-d. ventes totales ou montants facturés selon l'état des profits et pertes) . . . . .		■
La somme totale de 1 b) et 1 c) = 1 a)		
		\$ (omettre les cents)
b) Montant total du revenu brut (estimatif ou réel) provenant des travaux de construction, y compris les travaux à forfait, les travaux de réparations et de services . . . . .	■	2
c) Montant total du revenu brut (estimatif ou réel) ne provenant pas des travaux de construction (y compris les ventes de matériaux en gros ou de détail, les ventes d'huile, les commissions, la location de bâtiments ou d'équipement, etc.) . . . . .	■	
Veuillez décrire le genre principal du revenu ne provenant pas des travaux de construction rapporté au poste 1 c) ci-dessus: _____		
NOTA: Répondez aux questions 2 et 3 ci-dessous seulement si les travaux en cours font l'objet de postes distincts dans l'état des profits et pertes. Si les travaux en cours font partie du stock de matériaux, inscrivez les montants totaux aux postes 5 a) et 5 c) ci-dessous.		
2. Travaux en cours au début de l'exercice comptable de ce rapport . . . . .		■
3. Travaux en cours à la fin de l'exercice comptable de ce rapport (les parenthèses indiquent un montant en moins au cours de l'addition de cette section) . . . . .		( ) ■
4. Coût total des travaux effectués pour votre compte par des sous-traitants* . . . . .		■
		\$ (omettre les cents)
*Si les coûts de travaux effectués par des sous-traitants sont inclus dans un autre poste (c.-à-d. les achats de matériaux), veuillez estimer en dollars les coûts des sous-traitants . . . . .		
		\$ (omettre les cents)
5. Matériaux:		
a) Stock de matériaux (inventaire) au début de l'exercice comptable de ce rapport . . . . .	■	
b) Coûts des matériaux achetés . . . . .	■	
c) Stock de matériaux (inventaire) à la fin de l'exercice comptable de ce rapport . . . . .	■	3
d) Coût total des matériaux utilisés (somme de postes 5 a) plus 5 b) moins 5 c) . . . . .	■	
NOTA: Les propriétaires et les associés des sociétés non incorporées doivent inscrire au poste 15 les salaires ou traitements versés à eux-mêmes.		
6. Salaires bruts versés à tous les ouvriers payés à l'heure . . . . .		■
7. a) Traitements bruts versés aux employés de bureau (e.g. cadres supérieurs, administrateurs et autre personnel de bureau, surveillants, etc., y compris les bonis et commissions) . . . . .		■
b) Nombre moyen d'employés de bureau (dont les rémunérations figurent au poste 7a) . . . . . Nombre _____		■
8. Contributions patronales versées au bénéfice des employés: (Somme totale des contributions non incluses dans les questions 6 et 7 a) ci-dessus, telles que l'indemnisation des accidents du travail; l'assurance chômage; les régimes de pensions du Canada ou provincial, et privés; l'assurance de vie, de maladie et d'accident; les plans de bien-être syndicaux; les jours fériés payés et les congés annuels payés, etc.; inclure les indemnités de subsistance, de logement et de transport) . . . . .		■
9. Amortissement total (sur les bâtiments, les machines et l'équipement, etc.) pour l'exercice comptable . . . . .		■
10. Coût des mauvaises créances irrécouvrables . . . . .		■
11. Toutes autres dépenses non spécifiées ci-dessus (e.g. les frais de chauffage, d'éclairage, de téléphone, de location de bâtiments et d'équipement, de fournitures de bureau, les frais juridique, d'assurance, etc.) . . . . .		4
12. COÛT GLOBAL (somme totale des postes 2 moins 3 plus 4, 5 d), 6, 7 a), 8, 9, 10 et 11) . . . . .		■
13. Bénéfice net d'exploitation, avant impôts (en cas d'une perte, inscrivez le montant entre parenthèses)** . . . . .		■
**Veuillez vous assurer que le poste 12 plus (ou moins) le poste 13 est égal au poste 1a) au haut de la page.		
14. Revenus ou pertes nets divers ne provenant pas de l'exploitation (e.g. mauvaises créances recouvrées, revenus nets de la location de bâtiments et équipement, intérêts sur placement d'affaire, gains ou pertes provenant de ventes immobilières, etc. Si la somme totale des items dénote une perte, inscrivez le montant entre parenthèses)		■
15. Gains et retraits des propriétaires ou des associés actifs (pour les sociétés non incorporées seulement) . . . . .		■

## SECTION C – fin

SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT

16. Au cours de l'exercice comptable de ce rapport, votre firme a-t-elle installé des matériaux qui vous ont été fournis par des entrepreneurs généraux ou des propriétaires de bâtiments, et qui ne sont pas inclus parmi les coûts de matériaux achetés?

☐ Oui ☐ NonUsage  
Statistique Canada

17. Au cours de l'exercice comptable de ce rapport, votre firme a-t-elle acheté des matériaux qui ont par la suite été fournis à vos sous-traitants pour l'installation?

☐ Oui ☐ Non

## SECTION D: BILAN (POUR LES SOCIÉTÉS INCORPORÉES SEULEMENT)

SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT.

## ACTIF:

1. Comptes à recevoir, y compris les retenues (après déductions pour créances douteuses) . . . . .

2. Autres actifs totaux à court terme (e.g. encaisse, placements de fonds à court terme, travaux en cours, inventaire des matériaux, dépenses payées à l'avance, dépôts etc.) . . . . .

3. a) Total des immobilisations (e.g. terrains, bâtiments et toutes les catégories d'équipement, moins amortissements accumulés) . . . . .

\$ (omettre les cents)

b) Amortissements accumulés . . . . .

4. Total d'autres actifs à long terme (e.g. placements de fonds à long terme, hypothèques, frais d'incorporation, achalandage, intangibles, etc.) . . . . .

5. TOTAL DE L'ACTIF (somme totale des postes 1, 2, 3 a) et 4 ci-dessus) . . . . .

NOTA: LE TOTAL DE L'ACTIF, POSTE 5, DOIT ÉGALER LE TOTAL DU PASSIF ET DU CAPITAL, POSTE 9

## PASSIF ET CAPITAL:

6. Total du passif à court terme (e.g. comptes payables, emprunts bancaires à court terme et billets à payer, montants facturés au surplus des coûts, retenues, avances, etc.) . . . . .

7. Total du passif à long terme (e.g. dettes à long terme, hypothèques, emprunts, avances des affiliées, etc.) . . . . .

8. Capital total (e.g. capital-actions, surplus d'apport, bénéfices non répartis, etc.) . . . . .

9. TOTAL DU PASSIF ET DU CAPITAL (somme totale des postes 6, 7 et 8 ci-dessus) . . . . .

## SECTION E: CARACTÉRISTIQUES DES OUVRIERS PAYÉS À L'HEURE AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE DE CE RAPPORT

NOTA: 1. Ne pas inclure dans cette section des renseignements concernant les employés de bureau ou les travaux exécutés par les propriétaires et les associés des sociétés non incorporées.  
2. Si vous n'avez pas l'information exacte, veuillez donner des estimations les plus précises.Usage  
Statistique Canada

NOTA: RÉPONDRE AUX QUESTIONS SOIT DU GROUPE A OU DU GROUPE B CI-DESSOUS

## GROUPE A

1. Nombre total d'heures-ouvriers qualifiés ou de compagnons au cours de l'exercice comptable de ce rapport (tous métiers et tous catégories) . . . . .

2. Nombre total d'heures-apprentis (tous métiers et toutes catégories) . . . . .

3. Nombre total d'heures-ouvriers "divers" sur les lieux (y compris tous les autres employés sur les lieux de la construction tels que les aides, les conducteurs de camions, la main-d'œuvre occasionnelle et générale, etc.) . . . . .

4. Nombre total d'heures-ouvriers (somme des postes 1, 2 et 3) . . . . .

## GROUPE B

NOTA: Les taux horaires moyen bruts des questions 1 b), 2 b) et 3 b) doivent comprendre les contributions de l'employeur au régime de pension, les jour fériés, l'indemnité de congés payés, l'assurance-chômage et l'assurance-accident, l'indemnisation des accidentés du travail, la caisse de prévoyance des syndicats, etc.

1. a) Nombre moyen d'ouvriers qualifiés ou de compagnons rémunérés au cours de l'exercice comptable de ce rapport (ouvriers qualifiés de tous les métiers et catégories) . . . . .

b) Taux horaire moyen brut versé aux ouvriers qualifiés ou aux compagnons . . . . .

2. a) Nombre moyen des apprentis rémunérés (apprentis de tous les métiers et catégories) . . . . .

b) Taux horaire moyen brut payé aux apprentis . . . . .

3. a) Nombre moyen "d'autres" employés sur les lieux (y compris les aides, les conducteurs de camions, la main-d'œuvre occasionnelle, etc.) . . . . .

b) Taux horaire moyen brut payé aux "autres" employés . . . . .

Nombre

6

Nombre

\$ et ¢

Nombre

\$ et ¢

Nombre

\$ et ¢



## SECTION F: CARACTÉRISTIQUES DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET DE RÉPARATION AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE

NOTA: SI DES RENSEIGNEMENTS EXACTS NE PEUVENT ÊTRE OBTENUS DIRECTEMENT OU TIRÉS AISÉMENT DE VOS DOSSIERS, INSCRIVEZ LES ESTIMATIONS LES PLUS PRÉCISES.

	Pourcentage
1. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquer le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de travaux ci-dessous:	
(a) Plomberie	■
(b) Chauffage par voie sèche et tuyauterie pour le gaz naturel (N'incluez pas les travaux de tôlerie)	■
(c) Systèmes primaires de chauffage à l'eau ou à la vapeur, systèmes primaires de refroidissement pour climatisation (N'incluez pas les travaux de tôlerie, autres travaux de conduit, ou autre circulation de l'air)	■
(d) Systèmes de chauffage et de refroidissement unitaires (N'incluez pas les travaux de tôlerie et autres travaux de conduit de chauffage)	■
(e) Tôlerie pour les systèmes de chauffage et climatisation, la ventilation, et autre circulation de l'air	7
(f) Tuyauterie industrielle	■
(g) Systèmes automatiques d'extinction d'incendie	■
(h) Réfrigération à basse température commerciale et autre	■
(i) Régulation automatique de température et d'ambiance	■
(j) Travaux de chantier et montage de câbles	■
(k) Isolation thermique pour systèmes de chauffage et de réfrigération	■
(l) Travaux d'électricité (par exemple, câblage, accessoires de distribution, éclairage, canalisation, etc.)	■
(m) Autres travaux non spécifiés (veuillez préciser)	■
	Somme totale des postes (a) à (m) = 100%
Usage Statistique Canada	

	Pourcentage
2. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquer le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de construction ci-dessous:	
(a) Résidentiels (maisons unifamiliales et duplex, y compris les habitations rurales)	■
(b) Autres résidentiels (triplex, quatre appartements ou plus, maisons en rangée, etc.)	■
(c) Bâtiments non-résidentiels (à usage industriel et commercial, institutions, etc., y compris les bâtiments agricoles)	■
(d) Travaux de génie (structures extérieures et raffineries de pétrole et de produits chimiques, usines de traitement des eaux d'égout, ventilation des puits de mines, etc.)	■
	Somme totale des postes (a) à (d) = 100%
Usage Statistique Canada	

	Pourcentage
3. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquer le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de travaux ci-dessous:	
a) Construction neuve (inclure les travaux exécutés sur structures et bâtiments neufs; rajouts aux structures et bâtiments existants; changements majeurs, altérations, renouvellements et modifications partielles ou entières; etc.)	
b) Réparation et service (inclure restaurations ou modifications de moindre importance faite dans le but de redonner leur norme de base aux structures et bâtiments déjà existants; service et entretien régulier ou extraordinaire; etc.)	
	Somme totale des postes (a) et (b) = 100%
Usage Statistique Canada	

Usage Statistique Canada
■

ACCORDS FÉDÉRAUX-PROVINCIAUX EN MATIÈRE D'ÉCHANGE DE RENSEIGNEMENTS: Afin d'éviter tout chevauchement des enquêtes et de fournir des statistiques uniformes, Statistique Canada mène cette enquête aux termes d'un accord conjoint conclu en vertu de l'article 10 de la Loi sur la statistique, Statuts du Canada de 1970-71-72, chapitre 15, pour l'échange de renseignements avec l'Agence Centrale de la Statistique de la Colombie-Britannique, pour les répondants de cette province.

Nom de la personne ayant rempli la déclaration	Titre:	Date:
Adresse commerciale:	Code postal:	N° de téléphone (avec l'indicatif régional):

## SELECTED PUBLICATIONS

### Catalogue

#### Annual

- 61-205 Private and Public Investment in Canada, Outlook, Bil.
- 61-206 Private and Public Investment in Canada, Mid-year Review, Bil.
- 64-201 Construction in Canada, Bil.
- 64-203 Building Permits, Bil.
- 64-204 The Mechanical Contracting Industry, Bil.
- 64-205 The Electrical Contracting Industry, Bil.
- 64-206 The Highway, Road, Street and Bridge Contracting Industry, Bil.
- 64-207 The Non-residential General Building Contracting Industry, Bil.
- 64-208 The Residential General Building Contracting Industry, Bil.
- 64-209 The Heavy Engineering Contracting Industry, Bil.
- 64-210 The Special Trades Contracting Industry, Bil.

#### Monthly

- 64-001 Building Permits, Bil.
- 64-002 Housing Starts and Completions, Bil. (Formerly New Residential Construction)

Bil. — Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

## CHOIX DE PUBLICATIONS

### Catalogue

#### Annuel

- 61-205 Investissements privés et publics au Canada, Perspectives, Bil.
- 61-206 Investissements privés et publics au Canada, Revue de la mi-année, Bil.
- 64-201 La construction au Canada, Bil.
- 64-203 Permis de bâtir, Bil.
- 64-204 Les entrepreneurs d'installations mécaniques, Bil.
- 64-205 Les entrepreneurs d'installations électriques, Bil.
- 64-206 Les entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, Bil.
- 64-207 Les entrepreneurs généraux en bâtiments non-domiciliaires, Bil.
- 64-208 L'industrie des entreprises générales en construction domiciliaire, Bil.
- 64-209 L'industrie des entrepreneurs en gros travaux de génie, Bil.
- 64-210 L'industrie des entrepreneurs en métiers spécialisés, Bil.

#### Mensuel

- 64-001 Permis de bâtir, Bil.
- 64-002 Logements mis en chantier et parachevés, Bil. (Auparavant, Construction domiciliaire neuve)

Bil. — Bilingual

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.













# The mechanical contracting industry

1981

# Les entrepreneurs d'installations mécaniques

1981





## Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Construction Census Section,  
Construction Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 995-8192) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359-5405)
Ottawa	(992-4734)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(966-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1150
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 2-2015

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7.

## Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section du recensement de la construction,  
Division de la construction,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 995-8192) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359-5405)
Ottawa	(992-4734)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(966-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux **utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1150
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 2-2015

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7.

# The mechanical contracting industry

1981

# Les entrepreneurs d'installations mécaniques

1981

Published under the authority of  
the Minister of Supply and  
Services Canada

Statistics Canada should be credited when  
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply  
and Services Canada 1983

September 1983  
5-3202-501

Price: Canada, \$6.35  
Other Countries, \$7.60

Catalogue 64-204

ISSN 0576-0097

Ottawa

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et  
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve  
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1983

Septembre 1983  
5-3202-501

Prix: Canada, \$6.35  
Autres pays, \$7.60

Catalogue 64-204

ISSN 0576-0097

Ottawa

## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- . . figures not available.
- . . . figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- - amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- † revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- . . nombres indisponibles.
- . . . n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- - nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- † nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## Table of Contents

	Page
General Review	v
<b>Table</b>	
1. Summary of Operating Ratios of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada, 1981	2
2. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Canada and Provinces, 1981	4
3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1981	6
4. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Size Group, Canada, 1981	16
5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction, Canada, 1981	18
6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work, Canada, 1981	20
7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity, Canada, 1981	22
8. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information, Classified by Trade, Canada, 1981	24
9. Summary of Financial Ratios for Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information, Classified by Trade, Canada, 1981	26
Questionnaire	29
Selected Publications	37

## Table des matières

	Page
Revue générale	v
<b>Tableau</b>	
1. Sommaire des proportions des opérations des établissements mécaniques classés par métiers Canada, 1981	2
2. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par Canada et provinces, 1981	4
3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions 1981	6
4. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la tranche de taille, Canada, 1981	16
5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction, Canada, 1981	18
6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par le genre de travail, Canada, 1981	20
7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique, Canada, 1981	22
8. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan, classés par métiers, Canada, 1981	24
9. Sommaire des proportions financières des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan, classés par métiers, Canada, 1981	26
Questionnaire	33
Choix de publications	37





## GENERAL REVIEW

### Construction Activity

Total construction activity comprises the output of the construction industry proper, plus the output by construction labour forces of establishments classified to other than the construction industry (usually referred to as force or own account construction).

The total value of construction activity in 1981 (as detailed by sector and type of construction in Text Tables I to III) was about \$56.9 billion. Building construction accounted for some \$31.5 billion, while the engineering portion contributed another \$25.4 billion to the total programme. The residential component of building construction accounted for about \$16.4 billion. The non-residential portion of building construction was about \$15.1 billion.

New construction accounted for some \$47.9 billion of the total programme. The repair component was about \$9.0 billion.

### The Construction Industry

As measured by the 1981 Census of the Construction Industry (Text Table IV), contractors or establishments primarily engaged in construction work for sale to others performed some \$30.9 billion or 54.3% of the total \$56.9 billion construction programme for that year.

The Construction Industry portion comprised a mix of some \$9.9 billion (32.0%) of residential work, \$11.8 billion (38.2%) of non-residential building construction, and \$9.2 billion (29.8%) of engineering work. Some \$24.9 billion or 80.6% of the Construction Industry's work consisted of new construction. The balance of \$6.0 billion (19.4%) was repair work.

## REVUE GÉNÉRALE

### L'ensemble des travaux de construction

L'ensemble des travaux de construction comprend les travaux de l'industrie de la construction proprement dite et les travaux exécutés par la main-d'oeuvre des entreprises qui ne sont pas classées dans l'industrie de la construction (généralement désignée sous le nom de construction de main-d'oeuvre pour compte propre).

En 1981 la valeur globale des travaux de construction (répartie en détail par secteur et genre de construction dans les tableaux explicatifs I à III) s'est élevée à environ \$56.9 milliards. Quelque \$31.5 milliards de l'ensemble représentaient la construction de bâtiments alors que la part des travaux de génie civil était d'environ \$25.4 milliards. La construction résidentielle a représenté approximativement \$16.4 milliards. La part des bâtiments non résidentiels a été d'environ \$15.1 milliards.

La construction neuve figure pour environ \$47.9 milliards de l'ensemble du programme. Les réparations sont évaluées approximativement à \$9.0 milliards de dollars.

### L'industrie de la construction

Selon le recensement de 1981 de l'industrie de la construction (tableau explicatif IV) les entrepreneurs ou les établissements qui s'occupent principalement d'exécuter des travaux de construction pour le compte d'autrui ont réalisé un chiffre d'affaires de \$30.9 milliards, ce qui représente 54.3% du programme total de \$56.9 milliards accompli cette année là.

L'industrie de la construction englobait la construction résidentielle, avec \$9.9 milliards (32.0%), la construction de bâtiments non résidentiels, avec \$11.8 milliards (38.2%), et les travaux de génie civil, avec \$9.2 milliards (29.8%). La construction neuve s'est élevée à \$24.9 milliards, soit 80.6% des travaux de l'industrie de la construction. Le reste, soit \$6.0 milliards (19.4%), représente les travaux de réparations.

TEXT TABLE I. Total Value of Construction Work Performed – Summary by Sectors, Canada, 1981-1983(1,2,3,4,5,6)

TABLEAU EXPLICATIF I. Valeur globale des travaux de construction exécutés. – Sommaire par secteurs, Canada, 1981-1983(1,2,3,4,5,6)

Sector Secteur	1981			1982			1983		
	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
millions of dollars – millions de dollars									
<b>Total</b>	<b>47,859.8</b>	<b>9,022.4</b>	<b>56,882.2</b>	<b>46,208.0</b>	<b>9,535.0</b>	<b>55,743.0</b>	<b>45,405.3</b>	<b>10,137.8</b>	<b>55,543.1</b>
Agriculture and fishing – Agriculture et pêche	1,280.8	336.1	1,616.9	1,376.9	350.0	1,726.9	1,257.9	364.1	1,622.0
Forestry – Forêts	132.9	87.4	220.3	84.9	74.4	159.3	80.4	87.9	168.3
Mining, quarrying and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	7,804.2	692.3	8,496.5	7,501.8	693.3	8,195.1	8,205.0	748.7	8,953.7
Manufacturing – Fabrication	3,074.3	850.8	3,925.1	2,771.0	803.1	3,574.1	2,041.4	858.5	2,899.9
Utilities – Services d'utilité publique	8,588.1	1,442.3	10,030.4	10,273.9	1,469.6	11,743.5	9,245.9	1,610.4	10,856.3
Construction industry(3) – Industrie de la construction(3)	208.6	28.9	237.5	204.2	28.2	232.4	203.6	28.1	231.7
Housing(5) – Logement(5)	13,135.4	3,229.4	16,364.8	9,890.6	3,451.0	13,341.6	10,726.8	3,687.6	14,414.4
Trade (wholesale and retail) – Commerce (gros et détail)	595.4	189.8	785.2	535.9	181.7	717.6	522.5	189.2	711.7
Finance, insurance and real estate(6) – Finances, assurances et affaires immobilières(6)	3,917.2	259.2	4,176.4	3,392.6	259.4	3,652.0	2,656.3	283.1	2,939.4
Commercial services – Services commerciaux	723.7	123.4	847.1	774.6	110.4	885.0	583.8	121.4	705.2
Institutional services – Services institutionnels	1,882.3	401.9	2,284.2	2,109.3	454.3	2,563.6	2,303.7	459.0	2,762.7
Government departments(4) – Ministères gouvernementaux(4)	6,516.9	1,380.9	7,897.8	7,292.3	1,659.6	8,951.9	7,578.0	1,699.8	9,277.8

(1) Actual expenditures 1981, preliminary actual 1982, intentions 1983. — Dépenses réelles en 1981, dépenses réelles provisoires en 1982, dépenses projetées en 1983.

(2) Table from *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1982*. — Tableau tiré de *Investissement privés et publics au Canada, perspectives de 1982*.

(3) Beginning in 1976, expenditures for the construction industry are projected from benchmark data derived from annual censuses of the construction industry. — À compter de 1976, les dépenses de l'industrie de la construction sont projetées à partir de données de référence provenant de recensements annuels de l'industrie de la construction.

(4) Data for government departments include data for departmental Crown corporations and exclude data for proprietary Crown corporations which are all classified to other industries. Agency Crown corporations, on the other hand, are provisionally classified in part to the other industries and the remainder to government departments. — Les données provenant des ministères gouvernementaux comprennent aussi celles des sociétés de la Couronne relevant des ministères tandis que les données des corporations de la Couronne de propriétaire sont comprises avec les autres entreprises. Par contre, une partie des corporations de la Couronne de mandataire sont temporairement classées comme entreprises et le reste sont rangées sous "administration fédérales".

(5) Beginning with the 1976 actual, residential expenditures have been adjusted upwards to include additional home improvements such as re-insulation, landscaping and other alterations. — À partir de 1976, chiffres réels, les dépenses de l'habitation ont été corrigées de façon à inclure les améliorations additionnelles, telles que la ré-isolation thermique, le paysagisme et autres modifications.

(6) Beginning with the 1972 Preliminary Actual data, an estimate was included for municipal services installed and financed by residential developers before being turned over to the municipal governments. The figures for previous years will be revised when more complete data are available. — Commencant avec les dépenses réelles provisoires de 1972, les données comprennent une estimation pour services municipaux installés et financés par les exploitants résidentiels avant qu'ils soient retournés aux gouvernements municipaux. Les chiffres pour les années précédentes seront révisés lorsque des données plus complètes seront disponibles.

TEXT TABLE II. Total Value of Construction Work Performed – Principal Type of Construction, 1979-1983(1,5)

TABLEAU EXPLICATIF II. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Genre principal de construction 1979-1983(1,5)

Type of construction Genre de construction	1979		1980		1981		1982		1983	
	Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total	Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total	Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total	Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total	Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total
No.										
1 Construction – Total – Travaux de construction	43,023	100.0	48,327	100.0	56,884	100.0	55,743	100.0	55,544	100.0
2 Building construction – Total – Construction de bâtiments	24,706	57.4	26,540	54.9	31,537	55.4	28,207	50.6	28,102	50.6
3 Residential(5) – Habitations(5)	14,267	33.2	13,872	28.7	16,365	28.8	13,342	24.0	14,414	26.0
8 Industrial – Bâtiments industriels	2,068	4.8	3,005	6.2	3,498	6.1	2,966	5.3	2,569	4.6
13 Commercial – Bâtiments commerciaux	5,074	11.8	5,912	12.2	6,986	12.3	6,868	12.3	5,979	10.8
22 Institutional – Édifices institutionnels	1,831	4.2	2,157	4.5	2,571	4.5	2,896	5.2	3,114	5.6
27 Other building – Autres bâtiments	1,466	3.4	1,584	3.3	2,117	3.7	2,135	3.8	2,026	3.6
36 Engineering – Total – Travaux de génie	18,317	42.6	21,787	45.1	25,347	44.6	27,536	49.4	27,442	49.4
37 Marine – Génie maritime	235	0.6	269	0.6	377	0.7	459	0.8	465	0.8
45 Road, highway and airport runways – Constructions de routes et de pistes d'envol	3,380	7.9	3,731	7.7	4,092	7.2	4,304	7.7	4,306	7.7
50 Waterworks and sewage systems – Canalisations d'eau et systèmes d'égouts	1,863	4.3	1,997	4.1	2,145	3.8	2,295	4.1	2,421	4.4
56 Dams and irrigation – Barrages et irrigation	174	0.4	202	0.4	300	0.5	260	0.5	264	0.5
59 Electric power construction – Réseaux électriques	4,279	9.9	4,297	8.9	4,801	8.4	5,428	9.7	5,722	10.3
64 Railway, telephone and telegraph construction – Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques	1,621	3.8	1,851	3.8	1,870	3.3	2,067	3.7	1,977	3.6
68 Gas and oil facilities – Installations de gaz et de pétrole	4,643	10.8	6,709	13.9	7,110	12.5	7,440	13.4	8,186	14.7
79 Other engineering construction – Autres travaux de génie	2,122	4.9	2,731	5.7	4,652	8.2	5,283	9.5	4,101	7.4

See footnote(s) on Text Table I.  
Voir note(s) au tableau explicatif I.

TEXT TABLE III. Total Value of Construction Work Performed – Principal Type of Construction, by Industry,  
1981-1983(1,3,4,5,6)

TABLEAU EXPLICATIF III. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Genre principal de construction, par branche  
d'activité, 1981-1983(1,3,4,5,6)

Industry Industrie	1981			1982			1983		
	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total
thousands of dollars – milliers de dollars									
Total	31,537,256	25,346,676	56,883,932	28,206,735	27,536,460	55,743,195	28,101,431	27,442,187	55,543,618
Agriculture and fishing – Agriculture et pêche	1,046,585	570,494	1,617,079	1,118,038	609,006	1,727,044	1,050,193	572,134	1,622,327
Forestry – Forêts	41,866	178,367	220,233	28,280	131,015	159,295	29,923	138,216	168,139
Mining, quarrying and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	1,024,260	7,471,662	8,495,922	823,867	7,370,707	8,194,574	779,455	8,173,778	8,953,233
Construction(3)	234,301	3,125	237,426	229,640	3,032	232,672	228,840	2,997	231,837
Manufacturing – Fabrication	2,785,704	1,139,826	3,925,530	2,332,774	1,241,343	3,574,117	1,930,339	970,502	2,900,841
Utilities – Services d'utilité publique	1,067,169	8,964,116	10,031,285	1,172,334	10,571,782	11,744,116	1,150,065	9,706,298	10,856,363
Trade (wholesale and retail) – Commerce (gros et détail)	744,079	40,849	784,928	680,784	37,087	717,871	660,890	50,451	711,341
Finance, insurance and real estate(6) – Finances, assurances et affaires immobilières(6)	3,708,080	468,864	4,176,944	3,359,984	291,826	3,651,810	2,661,889	277,450	2,939,339
Commercial services – Services commerciaux	825,721	21,018	846,739	867,854	17,070	884,924	690,109	15,739	705,848
Housing(5) – Logement(5)	16,364,781	–	16,364,781	13,341,565	–	13,341,565	14,414,312	–	14,414,312
Institutional services – Services institutionnels	2,256,279	28,571	2,284,850	2,535,515	28,302	2,563,817	2,730,157	32,217	2,762,374
Government departments(4) – Ministères gouverne- mentaux(4)	1,438,431	6,459,784	7,898,215	1,716,100	7,235,290	8,951,390	1,775,259	7,502,405	9,277,664

See footnote(s) on Text Table I.  
Voir note(s) au tableau explicatif I.

TEXT TABLE IV. Total Value of Work Performed by the Construction Industry by Principal Type of Construction and by Principal  
Type of Work, Canada, 1981(1)

TABLEAU EXPLICATIF IV. Valeur globale des travaux exécutés par l'industrie de la construction suivant le genre principal  
de construction et suivant le genre principal de travaux, Canada, 1981(1)

		Type of construction Genre de construction			Type of work Genre de travaux		
		Residential building	Non-residential building	Engineering	New construction	Repair construction	Total
		Construction résidentiel	Construction non résidentiel	Travaux de génie	Construction neuve	Réparations	
		millions of dollars – millions de dollars					
Construction industry – Total – Industrie de la construction	1981	9,878	11,841	9,204	24,938	5,985	30,923
Residential general contractors – Entrepreneurs généraux de construction résidentiel	1981	3,406	323	10	3,381	358	3,739
Non-residential general contractors – Entrepreneurs généraux de construction non résidentiel	1981	120	2,926	141	3,044	143	3,187
Highway, road and bridge contractors – Entrepreneurs de construction de grandes routes, chemins et ponts	1981	34	34	2,690	2,413	345	2,758
Heavy engineering contractors – Entrepreneurs de construction lourde	1981	38	116	4,290	4,081	363	4,444
Special trade contractors – Total – Entrepreneurs en métiers spécialisés	1981	6,280	8,442	2,073	12,019	4,776	16,795
Mechanical trade contractors – Entrepreneurs d'installations mécaniques	1981	1,188	2,774	748	3,257	1,453	4,710
Electrical trade contractors – Entrepreneurs d'installations électriques	1981	742	1,796	286	2,002	822	2,824
Other special trade contractors – Autres entrepreneurs en métiers spécialisés	1981	4,350	3,872	1,039	6,760	2,501	9,261

(1) Based on Census of the Construction Industry results.  
(1) Résultats du recensement de l'industrie de la construction.



## Census of the Construction Industry Methodology

In censuses prior to 1975, data were collected by direct survey questionnaire and made available at the reported level only. No estimate was made for non-response or for firms not included in the census. It was known, however, that the majority of missing firms were small and that the coverage in terms of dollar volume ranged from 85% to 90% for most of the various sub-industry groups. During the 1981 Census cycle, a blend of direct survey and random sampling methods was used to provide universe level estimates as follows:

For 1981, construction firms were separated by total operating revenue into two groups: those with more than \$500,000 annual revenue and those with annual revenue in the range of \$10,000 to \$500,000. The larger firms received the census long form, of which a sample is provided at the end of this publication. The smaller firms were stratified by sub-industry group, size range and province, from which a representative sample was selected for the collection of financial and non-financial data. The sampling rates varied between 10% and 50% for firms with less than \$375,000 annual revenue. Financial data were collected for all firms between \$375,000 and \$500,000 total operating revenue. The financial information was obtained from administrative records provided by Revenue Canada. Non-financial data (i.e., operating characteristics and labour data) were collected for a sub-sample of this group, numbering approximately 7,000 contractors, by means of an abbreviated survey form. The sample results were inflated to the universe level using the weight associated with each record in the sample. The weight for a record was calculated as the inverse of its probability of inclusion in the sample (sampling rate). The large and small firm results were then merged and tabulated to produce the tables contained in this publication.

Over the past few years, a comprehensive review has been undertaken of sampling procedures, data qualities and methodologies employed in the generation of the Census of the Construction Industry small firm universe. As a result of this review, a number of corrections and improvements have been introduced. Statistical users familiar with previous year issues of "The Mechanical Contracting Industry" will note that the 1981 data show significant increases in population and activity level. A substantial portion of these increases is attributed to revisions as previously noted.

## Méthodologie du recensement de l'industrie de la construction

Dans les recensements antérieurs à 1975, les données étaient recueillies par questionnaire direct et rendues disponibles au niveau de déclaration seulement. En d'autres termes, aucune estimation n'était faite pour tenir compte des non répondants ou des entreprises non recensées. On savait toutefois, que la plupart des entreprises omises étaient petites et que le volume en dollars que représentaient les entreprises incluses, s'échelonnait entre 85% et 90% dans les divers sous-groupes de l'industrie. Au cours du recensement 1981, on s'est servi à la fois de l'enquête directe et de sondage aléatoire pour obtenir des estimations représentant l'ensemble de l'univers. Voici un aperçu des méthodes employées à cette fin:

Pour 1981, les entreprises de construction ont été partagées en deux groupes selon le montant annuel de leur revenu d'exploitation: plus de \$500,000 et \$10,000 à \$500,000. Les grandes entreprises ont reçu le questionnaire de recensement détaillé, dont un spécimen figure à la fin de cette publication. Les petites entreprises ont, d'autre part, été stratifiées selon leur groupe d'activité économique, la taille et la province; dans chaque strate, un échantillon représentatif a été tiré en vue de la collecte des données financières et non financières. Parmi les entreprises dont le revenu annuel était inférieur à \$375,000, la fraction de sondage allait de 10% à 50%. Des données financières ont été obtenues pour toutes les entreprises dont le revenu brut d'exploitation s'échelonnait entre \$375,000 et \$500,000. On a obtenu les renseignements financiers en consultant les documents administratifs de Revenu Canada. Pour recueillir les données non financières (c.-à-d., les caractéristiques d'exploitation et les données sur la main-d'oeuvre) on a envoyé à un sous-échantillon de ce groupe, comprenant environ 7,000 entrepreneurs, une formule d'enquête abrégée. Les chiffres de l'échantillon ont été gonflés au niveau de l'univers à l'aide du coefficient de pondération lié à chaque document de l'échantillon. Le coefficient d'un document est égal à l'inverse de sa probabilité d'inclusion dans l'échantillon (fraction de sondage). Les résultats obtenus pour les grandes et petites entreprises ont ensuite été regroupés et totalisés en vue de dresser les tableaux figurant dans la présente publication.

Au cours des deux dernières années, nous avons entrepris une révision complète de nos procédures d'échantillonnage, de la qualité des données et des méthodes utilisées pour recenser l'univers des petites entreprises de l'industrie de la construction. Cette révision nous a permis d'introduire un nombre de corrections et d'améliorations. Les utilisateurs qui connaissent bien les numéros antérieurs de "L'industrie des entrepreneurs d'installations mécaniques" remarqueront que les données de 1981 indiquent une augmentation substantielle du nombre d'entreprises et de leurs niveaux d'activité. On peut attribuer une part importante de cette augmentation aux révisions susmentionnées.

## The Mechanical Contracting Industry

Results of the 1981 Census of the Mechanical Contracting Industry (Tables 2-7) show that the 11,595 establishments classified to this construction sub-industry group had total operating revenues of \$5,309,643,966. This figure includes \$5,233,145,244 of operating revenues derived from new, renovation and repair construction activity. The remaining \$76,498,722 was comprised of revenues from various non-construction operations (e.g., retail and wholesale sales of materials, fuel oil sales, manufacturing and/or fabricating operations, etc.).

On the basis of "net construction revenue" or total value of work put in place by own labour force (i.e., construction revenue minus sub-contracts), the establishments classified to this industry group were responsible for \$4,709,953,397 of construction work. Net construction revenue is normally used as a measure of work put in place rather than construction revenue to eliminate the double counting of sub-contracts. The latter, in effect, are reported both by the contractor establishments which awarded the sub-contracts and by the establishments which received the awards.

Statistical users should note that the preceding values reported for mechanical contractors do not measure the total mechanical work performed within the 1981 construction programme. The following deficiencies are acknowledged:

the reported values do not include mechanical work performed by own account labour forces;

the values include minor amounts of non-mechanical work (e.g., electrical work) performed by establishments whose principal classification is mechanical;

the values do not include minor amounts of mechanical work performed by establishments whose principal classification is other than mechanical (e.g., general contractors, electrical contractors, other trade contractors, etc.);

## Comparisons with the Construction Industry

In terms of net construction revenue, mechanical establishments in 1981 accounted for about 15.2% of total Construction Industry output (14.9% in 1980).

Mechanical establishments engaged in residential construction reported net construction revenue for new and repair work of \$1,187,918,535 or about 12.0% of total residential work performed by the Construction Industry. In the non-residential and engineering sectors, the reported mechanical net construction revenue of \$3,522,034,862 was about 16.7% of total Construction Industry output.

## Les entrepreneurs d'installations mécaniques

Il ressort des résultats du recensement de 1981 des entrepreneurs en installations mécaniques (tableaux 2-7) que les 11,595 déclarants, classés dans ce sous-groupe de la construction, ont totalisé des revenus d'exploitation de \$5,309,643,966. Ce chiffre comprend \$5,233,145,244 de revenus provenant de la construction neuve, ainsi que des travaux de rénovation et de réparation. Le solde \$76,498,722 représente des revenus d'activités ne relevant pas de la construction (telles que la vente de matériaux et de mazout, en gros et détail, ainsi que la fabrication, etc.).

Si l'on ramène les travaux de construction des établissements classés à cette industrie au "montant net des revenus de construction", ou à la valeur totale des travaux exécutés par leur propre main-d'œuvre (c.-à-d., si l'on déduit la valeur des travaux confiés à des sous-traitants du revenu de la construction), on constate qu'ils s'élèvent à \$4,709,953,397. Les montants nets des revenus de construction sont généralement utilisés pour mesurer le travail exécuté plutôt que le revenu de la construction afin d'éviter de compter deux fois les travaux des sous-traitants. Ces derniers en effet sont déclarés à la fois par les entreprises de construction qui confient des travaux à des sous-traitants et par les établissements de sous-traitance eux-mêmes.

Les utilisateurs des statistiques doivent tenir compte du fait que les chiffres indiqués précédemment pour les entrepreneurs en mécanique ne représentent pas tous les travaux mécaniques exécutés dans le cadre du programme de construction de 1981. Mentionnons certaines lacunes:

les données ne comprennent pas les travaux en mécanique exécutés par une main-d'œuvre utilisée pour propre compte;

les données englobent des petits travaux de construction non mécanique (par ex., les installations électriques) exécutés par des entreprises classées principalement comme entrepreneurs mécaniques;

les données ne comprennent pas les petits travaux en mécanique exécutés par des entreprises non classées comme entrepreneurs mécaniques (par ex., entreprises générales, d'électricité, autre métiers, etc.);

## Comparaisons avec l'industrie de la construction

Au chapitre des revenus nets de la construction, les entreprises de construction mécanique ont représenté environ 15.2% de la production totale de l'industrie de la construction en 1981 (contre 14.9% en 1980).

Ces entreprises ont tiré des revenus nets de \$1,187,918,535 des travaux de construction neuve et de réparations dans le secteur résidentiel, soit environ 12.0% de la construction résidentielle totale effectuée par l'industrie. En ce qui concerne la construction non résidentielle et les travaux de génie civil, les entreprises de construction mécanique ont déclaré des revenus nets de \$3,522,034,862, soit environ 16.7% de la production totale de l'industrie.

Mechanical establishments engaged in new construction had net construction revenue of \$3,257,060,153 or about 13.1% of the Construction Industry's total new programme. In the repair component, reported mechanical net construction revenue was \$1,452,893,244 or some 24.3% of total Construction Industry repair work.

Les entreprises de construction mécanique neuve ont obtenu des revenus nets de \$3,257,060,153, soit environ 13.1% de l'ensemble de la construction neuve exécutés par l'industrie. Au chapitre des réparations, les revenus nets déclarés de \$1,452,893,244 ont représenté environ 24.3% de l'ensemble des travaux de réparations faits par l'industrie.

### Composition of Mechanical Inputs

A six-year comparison of the mechanical industry's level of total operating revenue and composition of inputs is provided in Figure I. Percentages given are for the content of each item relative to total operating revenue for the year.

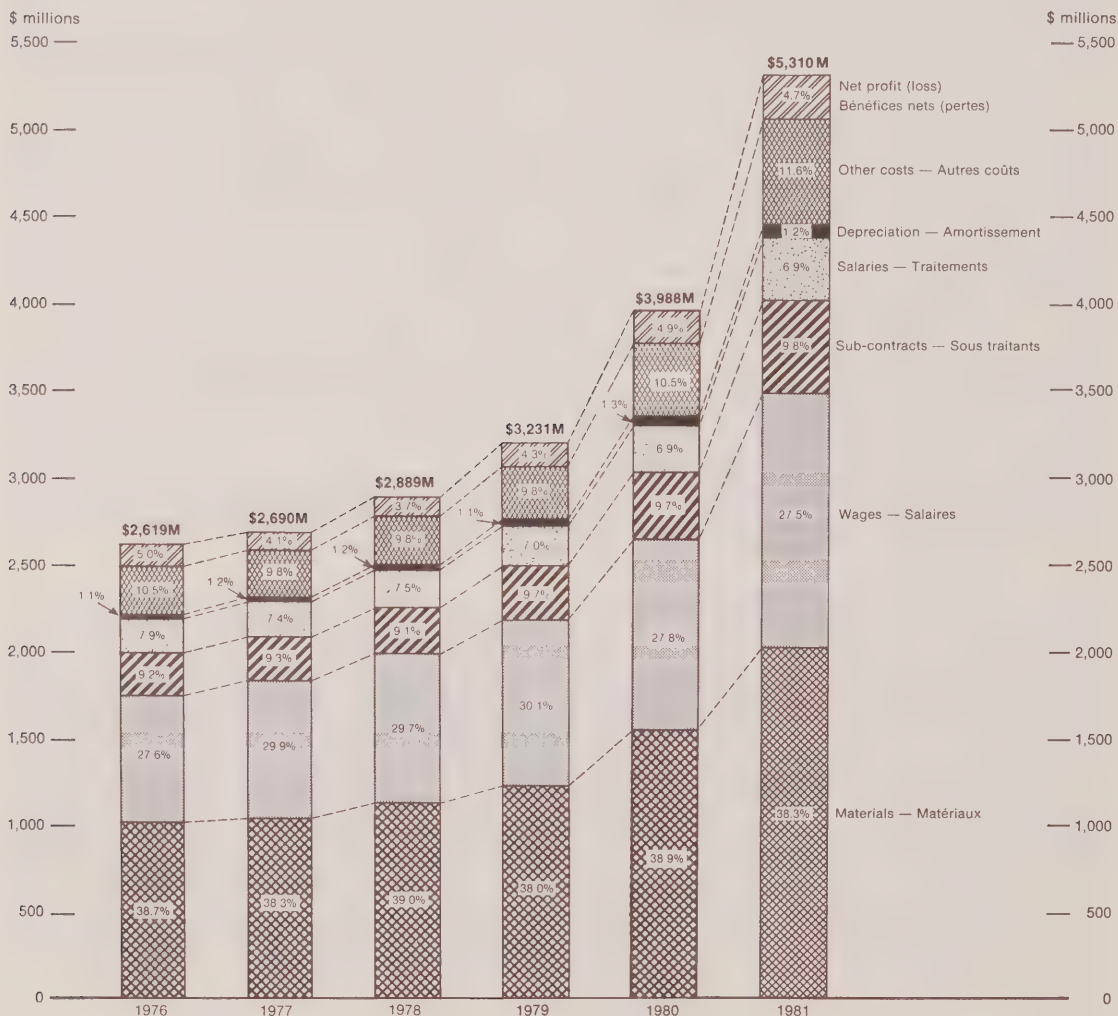
### Composition des entrées dans la construction mécanique

La figure I présente des données comparatives du niveau du total des revenus d'exploitation et de la composition des entrées des entreprises d'installations mécaniques pour une période de six ans. Les pourcentages indiquent dans quelle proportions intervient chacune des composantes du total des revenus d'exploitation pour chaque année.

Figure I

### Level and Composition of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors, Canada, 1976-1981

### Niveau et nature des revenus d'exploitation des entrepreneurs en installations mécaniques, Canada, 1976-1981





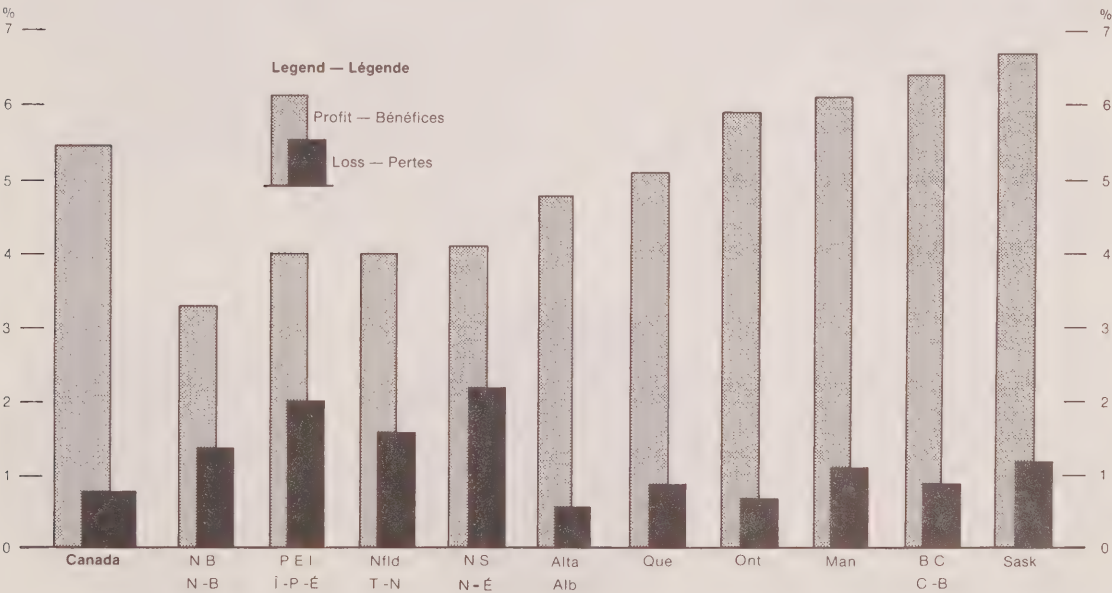
Levels of Profit and Loss

Summarized in Figure II are 1981 mechanical industry levels of profit and loss for Canada and the ten provinces — the latter being arranged in ascending order of profit. The tops of the left-hand bars describe aggregate net profit margins (before taxes) of profitable establishments only, while the tops of the right-hand bars give the aggregate losses of establishments in a loss position (percentages are relative to total operating revenue). The vertical distance between the tops of related profit and loss bars describes industry aggregate profits netted for losses.

Niveaux des profits et pertes

La figure II présente un sommaire des niveaux des profits et pertes des entreprises d'installations mécaniques pour le Canada et les dix provinces en 1981 (les provinces figurent par ordre croissant des profits). Les têtes des colonnes de gauche indiquent les marges de profit net global (avant impôts) des établissements ayant réalisé des profits seulement, tandis que les têtes des colonnes de droite indiquent les pertes globales des établissements ayant réalisé des pertes (les pourcentages sont établis en fonction du total des revenus d'exploitation). La distance verticale entre les têtes des colonnes imbriquées des profits et des pertes représente les profits pour l'ensemble des activités économiques après soustraction des pertes.

Figure II  
Levels of Profit and Loss, Canada and Provinces, 1981  
Niveaux des bénéfices et pertes, Canada et provinces, 1981





### Mechanical Distribution by Type of Construction (Table 5)

An uneven distribution is characteristic of the mechanical contracting industry in terms of the total operating revenues accomplished by corresponding numbers of establishments classified to each category of building construction.

Some 7,549 establishments classified to residential work numerically comprise 65.1% of the total respondents. The same group, however, performed only 23.3% of the total operating revenue reported for the industry.

This is in contrast to the distributions of mechanical establishments and volumes of work in the non-residential sector, where 3,767 establishments numerically comprising 32.5% performed 61.7% of the total operating revenue.

Some 279 firms, or 2.4% of all establishments, were classified to engineering construction. These firms performed about 15.0% of total operating revenue.

The distribution of total operating revenue by principal type of construction is portrayed in Figure III (top left). In addition, Figure III displays the 1981 Canada-level input compositions or operating characteristics for establishments classified to each type of construction (percentages are relative to total operating revenue for each group).

### Regional Distribution

The 1981 regional distribution of the mechanical industry's output is summarized in Figure IV. The latter includes comparative percentage distributions for mechanical net construction revenue and numbers of mechanical establishments. A more detailed regional breakdown for the mechanical industry is published in Table 2.

### Distribution by Size Group (Table 4)

In terms of volume put in place, it is evident that the mechanical contracting industry is dominated by a relatively small number of large establishments.

The 825 establishments which reported net operating revenue (i.e., total operating revenue less sub-contracts) of \$1 million or more in 1981 numerically represent only 7.1% of the total number of establishments. Their total operating revenues however, are equivalent to a substantial 67.3% of the total mechanical volume.

### Répartition des travaux en mécanique par genre de construction (tableau 5)

L'industrie de la construction mécanique sous contrat se caractérise par une répartition irrégulière si l'on considère le total des revenus d'exploitation et le nombre correspondant d'entreprises dans chaque catégorie de l'industrie du bâtiment.

Quelque 7,549 établissements classés dans le secteur de la construction résidentielle représentent en nombre 65.1% de l'ensemble. Ce même groupe, par contre, n'a effectué que 23.3% du total des revenus d'exploitation dans cette industrie.

À l'opposé, la répartition des établissements mécaniques et du volume du travail dans le secteur non résidentiel s'établit comme suit 3,767 établissements, soit 32.5% de tous les établissements, figurent pour 61.7% du total des revenus d'exploitation.

Quelque 279 entreprises, soit 2.4% de tous les établissements, étaient classés dans la constructions sous génie civil. Elles ont exécuté environ 15.0% du total des revenus d'exploitation.

La répartition du total des revenus d'exploitation par genre principal de construction figure au haut de la figure III. De plus, ce graphique présente les compositions des entrées ou caractéristiques d'exploitation des établissements selon le genre de construction pour le Canada en 1981 (les pourcentages sont établis en fonction du total des revenus d'exploitation pour chaque groupe).

### Répartition régionale

La figure IV présente un sommaire de la répartition régionale de la production des entreprises d'installations mécaniques en 1981. Il comprend des données comparatives de la répartition proportionnelle du total des revenus nets de ce secteur de la construction et indique le nombre d'établissements d'installations mécaniques. Une ventilation régionale plus détaillée figure au tableau 2.

### Répartition par groupe d'importance (tableau 4)

Pour ce qui est du volume des travaux exécutés, il apparaît clairement que l'industrie de la construction mécanique est dominée par un assez petit nombre d'établissements importants.

Les 825 établissements qui ont déclaré avoir des revenus nets d'exploitation (c.-à-d., total des revenus d'exploitation moins les sous-traitants) au total, en 1981 de \$1 million ou plus, représentent 7.1% seulement de l'ensemble des établissements. Le total des revenus d'exploitation s'élève cependant à environ 67.3% du volume total des travaux mécaniques.

Figure III

**Distribution of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors Classified to Principal Type of Construction Activity and Related Operating Characteristics, Canada, 1981**

**Répartition des revenus d'exploitation des entrepreneurs en installations mécaniques classés suivant le genre principal de construction et des caractéristiques pertinentes d'exploitation, 1981**

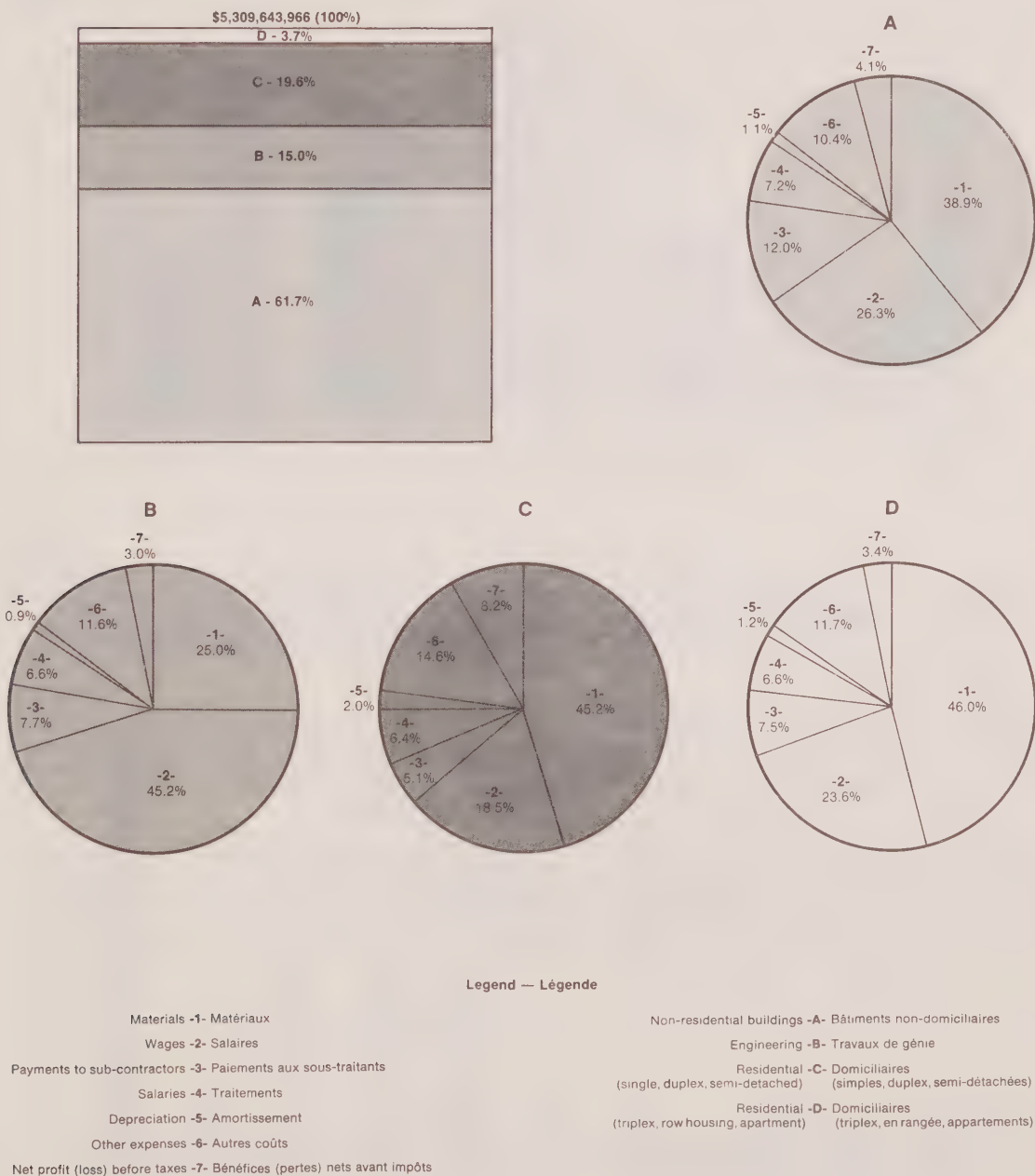
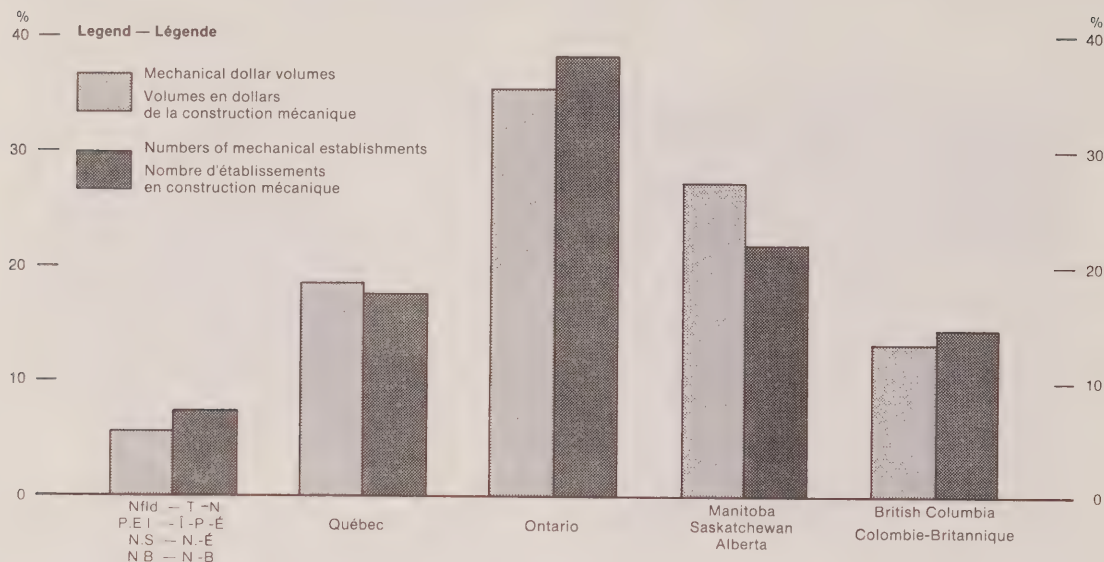


Figure IV

### Regional Distributions (Percentages) of Mechanical Dollar Volumes and Numbers of Mechanical Contractors, 1981

Répartition régionale (pourcentages) du volume en dollars de la construction mécanique et nombre d'établissements en construction mécanique, 1981



By contrast, the 6,194 establishments with net operating revenue of less than \$100,000 numerically comprise 53.4% of the total establishments, but their total operating revenues amount to only 5.3% of the total mechanical volume.

The analysis of other size groups shows that 2,564 or 22.1% of the total establishments had annual net operating revenue in the range of \$100,000-\$249,999 and that these establishments were responsible for some 8.1% of the industry's total output.

About 9.6% of the total volume was accounted for by 1,342 or 11.6% of the total establishments which had net operating revenue in the range of \$250,000-\$499,999. Some 670 or 5.8% of all establishments with a net operating revenue range of \$500,000-\$999,999 were responsible for 9.8% of the industry's output.

The numbers and volume characteristics of the mechanical industry are graphically portrayed in Figure V.

#### Distribution by Trade

A two-year Canada-level breakdown of the mechanical industry's output (net construction revenue) by trade is depicted in Figure VI. A more detailed breakdown is published in Table 3.

À l'opposé, les 6,194 établissements dont le revenu net d'exploitation est inférieur à \$100,000 représentent 53.4% des établissements, alors que le total des revenus d'exploitation n'est que 5.3% du volume total des entreprises en construction mécanique.

En ce qui concerne les autres groupes d'importance, 2,564 établissements, soit 22.1% de l'ensemble des établissements, ont enregistré annuellement des revenus nets d'exploitation de \$100,000-\$249,999 et ont contribué pour 8.1% de la production totale de l'industrie.

Enfin, 1,342 établissements, soit 11.6% de l'ensemble des établissements, ont enregistré des revenus nets d'exploitation de \$250,000-\$499,999, soit 9.6% du volume total. Quelque 670 établissements, soit 5.8% des établissements ont enregistré des revenus nets d'exploitation de \$500,000-\$999,999 et se sont attribués 9.8% de la production de l'industrie.

La figure V indique le nombre des entrepreneurs en installations mécaniques et le volume du total des revenus des entreprises d'installation mécaniques.

#### Répartition par métier

La figure VI présente une répartition par métier sur deux ans de la production des entreprises d'installations mécaniques pour le Canada. Une ventilation plus détaillée figure au tableau 3.

Figure V

### Number of Firms and Dollar Volumes of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors Classified by Net Revenue Size Group, Canada, 1981

Nombre d'établissements et volumes en dollars des revenus d'exploitation pour les entrepreneurs en installations mécaniques classés suivant la tranche de taille de revenu net, Canada, 1981

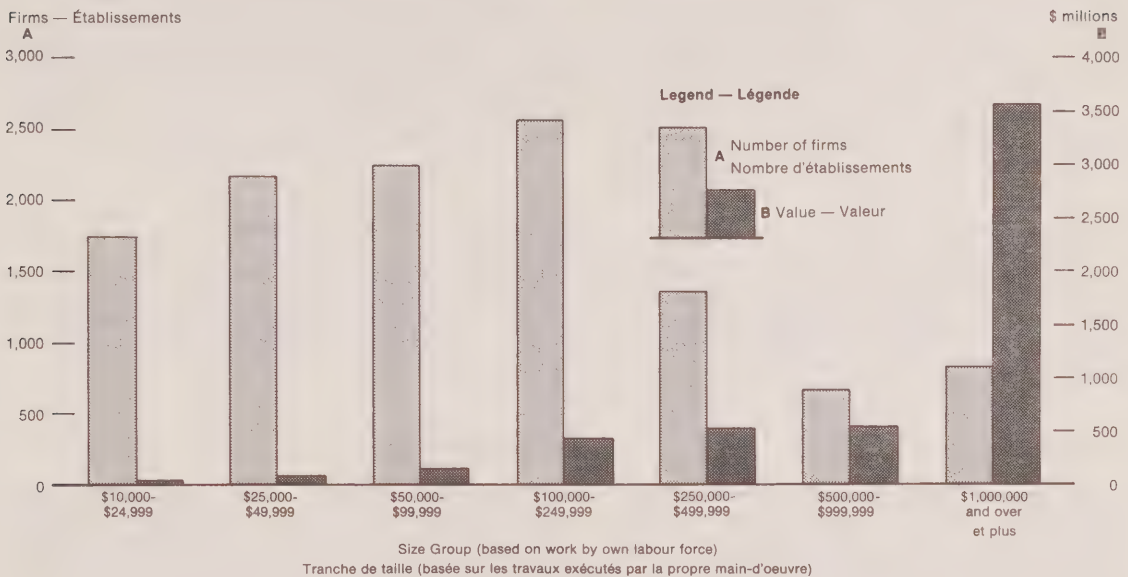
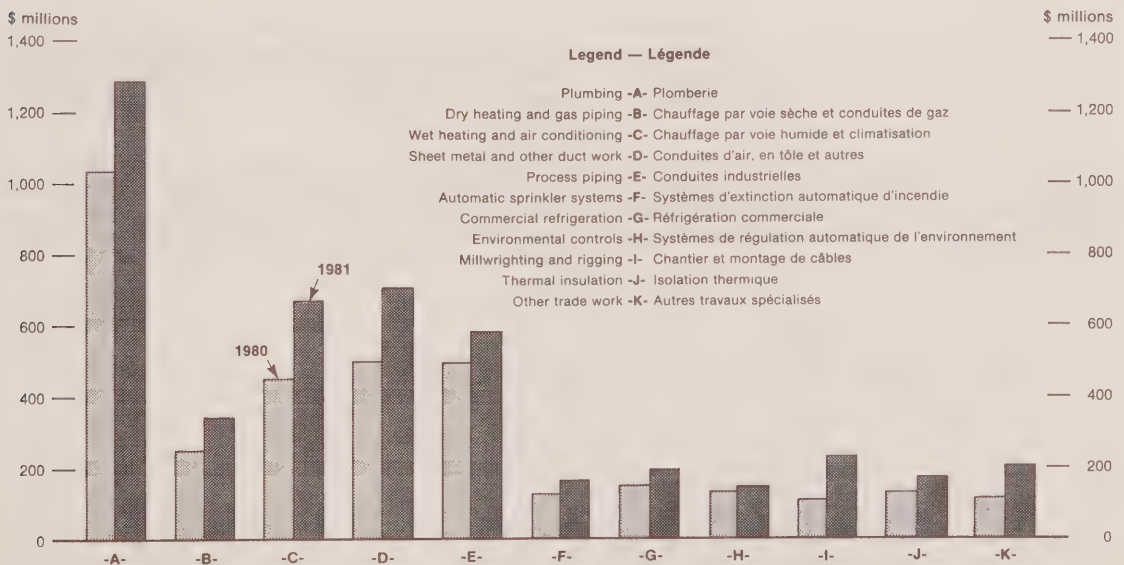


Figure VI

### Distribution of Work Performed (Net Construction Revenue) by Mechanical Contractors by Trade, Canada, 1980-81

Répartition des travaux exécutés (montants nets des revenus de construction) par les entrepreneurs en installations mécaniques par métier, Canada, 1980-81





## Characteristics of Construction Output

Tables in the 1981 publication incorporate a series of statistical data which delineate various mixes of mechanical construction put in place. These mixes (i.e., by type of construction, new and repair, etc.) provide insights of grouped establishment operating characteristics beyond the level of detail available from classified data. As such, the measures of output provide a useful means of uncovering and compensating for various data biases that tend to be built into and would otherwise remain hidden within the mechanical industry's framework of statistical classification.

## Cross-classification of Establishments

Counts of mechanical establishments by various cross-classified characteristics are also presented in the Tables. These again may provide additional insights into the composition and operating structures of establishments comprising aggregates.

## Balance Sheet Sample

A sample of balance sheet information for the mechanical industry — broken down by accounts receivable and other current assets, fixed assets, other long term assets, current liabilities, long-term liabilities and equity — was also collected for 1981. Results of this sample are published, along with related income statement data, in Table 8.

Establishments included within the balance sheet sample reported total operating revenues of \$4,878,323,523 or 91.9% of the total operating revenue of \$5,309,643,966 reported by all establishments classified to this industry group.

Table 9 presents a series of selected financial ratios based on income statement and balance sheet items extracted from Table 8. These ratios are frequently used for both individual business and aggregate statistical analysis.

While only the more commonly used financial ratios are published, basic data for deriving additional ratio series are available from Table 8 (or other tables where the particular ratio is based on income statement items only).

## Caractéristiques du produit de la construction

Les tableaux de la publication de 1981 comprennent une série de données statistiques qui décrivent divers ensembles de travaux mécaniques. Ces ensembles (par genre de construction, neuve ou réparation, etc.) donnent un aperçu des caractéristiques d'exploitation des établissements plus détaillé que celui fourni par les renseignements tirés du classement des données. Les mesures de la production, en tant que telles, sont un moyen utile de découvrir et de corriger les biais de données qui ont tendance à se constituer au sein de la classification statistique de l'industrie de la construction mécanique, et que l'on ne pourrait autrement discerner.

## Données recoupées sur les établissements

Les tableaux présentent des données recoupées sur les entreprises mécaniques. Ces données et leurs tableaux respectifs fournissent aussi un aperçu sur la composition et la structure d'exploitation des établissements formant des agrégats.

## Échantillon des bilans

Une échantillon de données relatives au bilan des établissements mécaniques a aussi été recueilli pour 1981. L'information a été répartie comme suit: comptes à recevoir et autres actifs à court terme, immobilisations, autres actifs à long terme, exigibilités, passif à long terme et avoir. Les données de cet échantillon paraissent dans le tableau 8 avec celles sur les revenus et dépenses.

Les établissements inclus dans l'échantillon des bilans déclaré un montant total de \$4,878,323,523 à titre de revenus d'exploitation soit 91.9% par rapport au montant total \$5,309,643,966 déclaré par les établissements classés à cette industrie.

Le tableau 9 présente une série de taux financiers provenant des postes des états financiers et des bilans qui apparaissent dans le tableau 8. Ces taux sont fréquemment utilisés pour l'analyse statistique des entreprises individuelles et des agrégats.

Bien que seuls les taux financiers les plus utilisés soient publiés, le tableau 8 contient des données essentielles pour calculer d'autres séries. À noter que les autres tableaux où un taux particulier se fonde uniquement sur les états financiers peuvent aussi servir à cette fin.

Statistical Tables

Tableaux statistiques



TABLEAU 1. Sommaire des proportions des opérations des établissements mécaniques classés par métiers, Canada, 1981

Automatic sprinkler systems — Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration — Réfrigé- ration commerciale	Environ- mental controls — Systèmes de régulation automatique de l'envi- ronnement	Mill- wrighting and rigging — Chantier et montage de câbles	Thermal insulation — Isolation thermique	Détail	No
number - nombre						
121	777	55	98	183	Classification des établissements	
					Total des établissements .....	1
percentage - pourcentage						
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Caractéristiques du produit de la construction	
					Valeur globale du produit de la construction(2) .....	2
					Détaillé suivant le genre de construction:	
-	-	0.3	-	2.0	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	3
-	-	3.3	0.9	0.4	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	4
96.2	97.0	90.8	63.0	61.2	Bâtiments non résidentiels(3) .....	5
3.8	3.0	5.6	36.1	36.4	Travaux de génie(4) .....	6
					Détaillé suivant le genre de travail:	
92.2	50.5	62.2	73.5	76.9	Construction neuve(5) .....	7
7.8	49.5	37.8	26.5	23.1	Réparations .....	8
					Détaillé suivant le genre de métier:	
1.7	0.6	-	1.8	0.2	Plomberie .....	9
0.1	-	0.3	0.8	-	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	10
0.6	10.8	0.8	0.8	0.1	Chauffage par voie humide et climatisation .....	11
-	2.9	1.4	1.3	10.3	Conduites d'air en tôle et autres .....	12
0.3	0.8	0.7	9.4	1.9	Conduites industrielles .....	13
95.9	-	-	-	0.1	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	14
-	82.4	0.2	-	-	Réfrigération commerciale .....	15
-	1.0	96.3	-	0.1	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	16
-	-	-	67.2	0.1	Chantier et montage de câbles .....	17
-	0.8	-	0.2	79.2	Isolation thermique .....	18
1.4	0.7	0.3	18.5	8.0	Autres travaux spécialisés .....	19
					État des profits et pertes	
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Total des revenus d'exploitation .....	20
99.5	94.6	99.6	99.1	95.2	Revenus de construction(6) .....	21
0.5	5.4	0.4	0.9	4.8	Autres revenus(7) .....	22
95.9	92.3	88.4	99.0	96.9	Total des coûts d'exploitation .....	23
4.9	3.8	3.5	8.7	1.1	Paiements aux sous-traitants .....	24
33.2	50.1	31.3	25.3	35.7	Matériaux(8) .....	25
28.5	17.2	26.6	38.1	39.5	Salaires .....	26
11.6	6.9	13.3	6.4	9.7	Traitements .....	27
0.4	0.8	0.1	0.7	0.4	Réparations des machines et de l'équipement .....	28
0.2	0.2	-	0.2	0.1	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	29
1.0	1.6	1.4	1.7	1.0	Amortissement .....	30
0.6	0.4	0.3	0.5	0.3	Créances irrécouvrables .....	31
15.5	11.3	11.9	17.4	9.1	Autres coûts .....	32
4.1	7.7	11.6	1.0	3.1	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	33
4.9	8.2	(14)	(14)	3.8	Bénéfices .....	34
0.8	0.5	(14)	(14)	0.7	Pertes .....	35
0.1	0.4	-	0.4	0.3	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	36
-	2.5	0.2	0.2	0.5	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	37
					Dépenses en immobilisations	
1.1	1.4	0.5	3.0	2.8	Total des immobilisations .....	38
0.9	1.0	0.4	2.6	1.1	Machines et équipement neufs .....	39
0.2	0.4	0.1	0.4	1.7	Bâtiments et autres structures neufs .....	40

Voir note(s) à la fin des tableaux.



See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 2. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par Canada et provinces, 1981

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(1) - Colombie-Britannique(1)	Détail	No
number - nombre						
4,422	679	580	1,294	1,707	<b>Classification des établissements</b>	
					Total des établissements .....	1
2,222	369	302	328	654	<b>Classés suivant la forme juridique:</b>	
216	28	18	52	108	Propriétaires uniques .....	2
1,984	282	260	914	945	Sociétés en nom collectif .....	3
					Sociétés à responsabilité limitée .....	4
2,800	437	376	770	1,109	<b>Classés suivant le genre principal de construction:</b>	
156	12	7	20	132	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	5
1,295	225	189	488	444	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	6
171	5	8	16	22	Bâtiments non résidentiels(3) .....	7
					Travaux de génie(4) .....	8
2,329	451	339	850	1,042	<b>Classés suivant le genre principal de travail:</b>	
2,093	228	241	444	665	Construction neuve(5) .....	9
					Réparations .....	10
650	200	135	195	274	<b>Classés suivant la tranche de taille(1):</b>	
993	110	189	189	243	\$ 10,000- \$ 24,999 .....	11
930	99	95	157	342	25,000- 49,999 .....	12
871	165	89	314	435	50,000- 99,999 .....	13
487	39	86	190	215	100,000- 249,999 .....	14
232	33	30	97	84	250,000- 499,999 .....	15
259	33	35	152	114	500,000- 999,999 .....	16
					1,000,000 et plus .....	17
dollars						
1,665,112,921	147,093,584	179,617,882	954,078,422	623,694,238	<b>Caractéristiques du produit de la construction</b>	
					Valeur globale du produit de la construction(2) .....	18
316,326,325	42,494,594	39,359,889	139,334,951	148,190,992	<b>Détaillé suivant le genre de construction:</b>	
115,451,269	6,599,918	21,045,479	51,099,713	44,996,120	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	19
992,510,064	88,004,281	98,406,883	532,517,385	356,956,612	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	20
240,825,263	9,994,791	20,805,691	281,126,373	73,550,514	Bâtiments non résidentiels(3) .....	21
					Travaux de génie(4) .....	22
1,101,099,363	106,570,121	133,215,354	719,098,873	467,487,640	<b>Détaillé suivant le genre de travail:</b>	
564,013,558	40,523,463	46,402,528	234,979,549	156,206,598	Construction neuve(5) .....	23
					Réparations .....	24
421,725,728	48,498,305	62,320,005	228,645,520	195,014,553	<b>Détaillé suivant le genre de métier:</b>	
143,615,599	13,192,310	12,209,014	62,910,809	61,023,002	Plomberie .....	25
262,626,498	25,003,525	25,437,112	116,504,975	77,983,553	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	26
226,347,679	23,903,981	22,340,106	167,940,191	106,817,864	Chauffage par voie humide et climatisation .....	27
246,990,742	5,557,917	14,397,279	135,884,320	46,727,593	Conduites d'air en tôle et autres .....	28
58,790,650	8,128,185	5,674,518	29,265,634	25,856,723	Conduites industrielles .....	29
54,427,646	5,339,177	9,555,564	29,600,738	28,672,328	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	30
41,712,166	9,063,424	6,755,602	35,548,665	13,997,805	Réfrigération commerciale .....	31
94,419,526	1,417,708	4,953,157	32,620,916	29,741,651	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	32
54,310,295	3,061,731	5,901,413	62,076,892	16,641,675	Chantier et montage de câbles .....	33
60,146,392	3,927,321	10,074,112	53,079,762	21,217,491	Isolation thermique .....	34
					Autres travaux spécialisés .....	35
État des profits et pertes						
1,857,102,956	172,685,478	200,461,973	1,112,709,470	720,500,461	Total des revenus d'exploitation .....	36
1,832,250,335	170,184,037	197,657,194	1,100,416,530	708,845,781	Revenus de construction(6) .....	37
24,852,621	2,501,441	2,804,779	12,292,940	11,654,880	Autres revenus(7) .....	38
1,759,791,046	164,096,418	189,355,977	1,065,641,311	681,365,906	<b>Total des coûts d'exploitation .....</b>	39
167,137,414	23,090,453	18,039,312	146,338,108	85,151,543	Paiements aux sous-traitants .....	40
736,799,634	69,472,530	83,520,425	398,229,145	273,457,558	Matériaux(8) .....	41
493,593,745	34,912,518	49,124,039	330,954,617	178,183,327	Salaires .....	42
138,654,962	13,567,105	13,451,333	65,631,905	45,460,299	Traitements .....	43
10,697,042	1,334,114	1,186,939	4,585,476	3,995,915	Réparations des machines et de l'équipement .....	44
3,688,633	608,812	370,970	1,043,160	1,192,582	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	45
22,348,801	2,584,430	2,541,385	12,303,590	8,738,454	Amortissement .....	46
6,125,725	445,905	754,542	4,127,769	2,514,321	Créances irrécouvrables .....	47
180,755,090	18,080,551	20,367,032	102,427,541	82,671,907	Autres coûts .....	48
97,311,910	8,589,060	11,105,996	47,068,159	39,134,755	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	49
110,368,751	10,524,787	13,453,992	53,377,933	45,848,487	Bénéfices .....	50
13,066,841	1,935,707	2,347,996	6,309,774	6,713,732	Pertes .....	51
9,336,204	1,062,617	1,314,109	4,120,084	3,793,997	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	52
29,863,885	3,450,451	2,696,820	4,245,613	9,742,875	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	53
Dépenses en immobilisations						
19,165,671	1,413,673	2,075,091	18,361,787	12,361,431	Total des immobilisations .....	54
16,076,422	1,200,193	1,686,303	10,593,836	7,634,682	Machines et équipement neufs .....	55
3,089,249	213,480	388,788	7,767,951	4,726,749	Bâtiments et autres structures neufs .....	56
number - nombre						
35,573,011	2,722,161	3,789,769	21,546,909	11,919,775	<b>Caractéristiques de la main-d'œuvre</b>	
					Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	57
6,671	714	708	2,931	2,218	Total des employés à traitement .....	58
2,654	425	338	432	870	Total des propriétaires et des associés(10) .....	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1981

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie-Britannique(1)
	Establishment classification						
1	Total establishments.....	6,744	540	1,284	2,253	1,652	1,015
	Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship.....	3,115	270	614	1,181	643	407
3	Partnership.....	297	13	31	116	62	75
4	Incorporated company.....	3,332	257	639	956	947	533
	Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi detached).....	5,026	444	765	1,795	1,245	777
6	Residential (triplex, row housing, apartment).....	352	15	146	108	26	57
7	Non-residential buildings(3).....	1,315	68	367	325	377	178
8	Engineering(4).....	51	13	6	25	4	3
	Classified by principal type of work:						
9	New construction(5).....	3,506	242	476	1,136	942	710
10	Repair construction.....	3,238	298	808	1,117	710	305
	Classified by size group(11)						
11	\$ 10,000-\$ 24,999.....	926	79	74	306	302	165
12	25,000- 49,999.....	1,363	137	246	556	304	120
13	50,000- 99,999.....	1,453	137	317	518	247	234
14	100,000- 249,999.....	1,551	99	330	453	392	277
15	250,000- 499,999.....	823	58	151	247	232	135
16	500,000- 999,999.....	324	13	98	87	80	46
17	1,000,000 and over.....	304	17	69	86	95	38
	Characteristics of construction output						
18	Total value of construction output(2).....	1,795,737,333	102,019,060	341,297,323	561,881,926	534,397,115	256,141,909
	Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	578,930,850	35,035,424	97,302,920	189,197,428	162,923,294	94,471,784
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	230,607,766	8,249,675	53,099,116	74,446,901	62,416,049	32,396,025
21	Non-residential buildings(3).....	931,774,295	56,029,446	179,278,738	283,922,436	296,290,289	116,253,386
22	Engineering(4).....	54,424,422	2,704,515	11,616,549	14,315,161	12,767,483	13,020,714
	Detailed by type of work:						
23	New construction(5).....	1,265,030,250	66,074,200	198,763,781	370,841,440	432,715,599	196,635,230
24	Repair construction.....	530,707,083	35,944,860	142,533,542	191,040,486	101,681,516	59,506,679
	Detailed by trade:						
25	Plumbing.....	1,137,091,835	58,823,541	236,856,601	361,066,552	311,052,710	169,292,431
26	Dry heating and gas piping.....	136,773,171	5,682,759	13,825,641	48,432,621	48,154,824	20,677,326
27	Wet heating and air conditioning.....	198,628,268	14,629,555	41,017,564	48,744,606	71,957,331	22,279,212
28	Sheet metal and other duct work.....	155,505,239	16,062,629	20,682,163	40,219,632	54,913,568	23,627,247
29	Process piping.....	43,493,851	1,005,054	9,790,762	20,165,228	10,119,019	2,413,588
30	Automatic sprinkler systems.....	19,881,949	539,815	1,490,781	7,252,309	4,439,345	6,150,699
31	Commercial refrigeration.....	10,034,044	144,642	1,663,606	292,994	6,533,379	1,299,423
32	Environmental controls.....	5,362,594	73,275	189,332	1,324,261	3,348,104	427,622
33	Millwrighting and rigging.....	11,448,159	40,811	70,069	7,222,893	28,540	4,085,846
34	Thermal insulation.....	8,973,169	452,090	1,990,862	2,030,311	3,931,788	586,118
35	Other trade work.....	68,545,254	4,564,889	13,710,942	25,130,519	19,818,507	5,320,397
	Income statement						
36	Total operating revenue.....	2,042,078,788	108,327,404	370,197,266	624,940,557	649,278,346	289,335,215
37	Revenue from construction(6).....	2,013,832,179	107,198,571	362,749,057	615,214,590	643,737,138	284,932,823
38	Other revenue(7).....	28,246,609	1,128,833	7,448,209	9,725,967	5,541,208	4,402,392
39	Total operating costs.....	1,936,188,083	106,347,211	351,407,759	588,482,112	620,029,361	269,921,640
40	Payments to sub-contractors.....	218,094,846	5,179,511	21,451,734	53,332,664	109,340,023	28,790,914
41	Materials(8).....	881,648,749	50,940,542	162,797,647	277,671,381	262,304,841	127,934,338
42	Wages.....	449,460,358	27,773,954	88,512,647	142,061,388	131,770,589	59,341,783
43	Salaries.....	130,843,022	6,540,878	26,463,775	40,169,315	39,547,923	18,121,131
44	Repairs to machinery and equipment.....	16,558,700	1,315,950	4,830,482	4,861,828	4,091,018	1,459,422
45	Repairs to buildings and other structures.....	5,395,740	439,509	1,567,403	1,621,131	1,144,096	623,601
46	Depreciation.....	28,684,458	1,853,851	4,941,855	8,324,362	9,507,789	4,056,611
47	Bad debts.....	8,105,543	257,726	1,506,941	2,357,581	2,791,572	1,192,723
48	Other costs.....	197,396,657	12,045,290	39,336,278	58,082,462	59,531,510	28,401,117
49	Net operating profit (loss) before taxes.....	105,890,705	1,980,193	18,789,507	36,458,445	29,248,985	19,413,575
50	Profit.....	124,574,835	4,130,938	22,986,385	40,405,367	35,473,863	21,578,282
51	Loss.....	18,684,130	2,150,745	4,196,878	3,946,922	6,224,878	2,164,707
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	10,571,592	678,993	1,719,307	3,392,147	3,305,799	1,475,346
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	38,650,027	2,134,304	8,105,088	15,671,402	6,647,663	6,091,570
	Capital expenditures						
54	Total capital expenditures.....	21,047,507	844,737	2,724,802	5,269,197	9,534,200	2,674,571
55	New machinery and equipment.....	13,229,813	690,254	1,771,555	3,971,959	4,604,562	2,191,483
56	New buildings and other structures.....	7,817,694	154,483	953,247	1,297,238	4,929,638	483,088
	Labour characteristics						
57	Total hours worked by wage-earning employees.....	34,761,613	2,533,205	6,406,306	11,406,546	10,067,725	4,347,831
58	Total salaried employees.....	6,947	439	1,370	2,210	1,958	970
59	Total owners and partners(10).....	3,709	296	676	1,413	767	557

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1981

Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie- Britan- nique(1)	Détail	No
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz							
number - nombre							
1,336	105	150	697	129	255	Classification des établissements	
						Total des établissements	1
763	61	80	466	59	97	Classés suivant la forme juridique:	
56	-	4	38	1	13	Propriétaires uniques	2
517	44	66	193	69	145	Sociétés en nom collectif	3
						Sociétés à responsabilité limitée	4
985	95	123	466	108	193	Classés suivant le genre principal de construction:	
39	-	-	-	1	28	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	5
203	10	27	122	20	34	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
109	-	-	109	-	-	Bâtiments non résidentiels(3)	7
						Travaux de génie(4)	8
576	71	26	321	75	83	Classés suivant le genre principal de travail:	
760	34	124	376	54	172	Construction neuve(5)	9
						Réparations	10
305	27	20	172	22	64	Classés suivant la tranche de taille(11):	
300	13	35	194	27	31	\$ 10,000- \$ 24,999	11
257	22	30	149	19	37	\$ 25,000- 49,999	12
294	35	46	109	33	71	\$ 50,000- 99,999	13
104	6	6	43	18	31	\$ 100,000- 249,999	14
43	1	11	16	5	10	\$ 250,000- 499,999	15
33	1	2	14	5	11	\$ 500,000- 999,999	16
						1,000,000 et plus	17
dollars							
213,691,087	14,276,723	23,971,924	94,805,777	31,057,414	49,579,249	Caractéristiques du produit de la construction	
						Valeur globale du produit de la construction(2)	18
108,735,662	6,801,633	12,726,861	45,957,098	14,319,464	28,930,606	Détailé suivant le genre de construction:	
17,261,448	1,109,739	4,080,344	5,218,033	2,793,960	4,059,372	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	19
85,278,949	6,365,351	7,164,719	41,342,493	13,943,990	16,462,396	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
2,415,028	-	-	2,288,153	-	126,875	Bâtiments non résidentiels(3)	21
						Travaux de génie(4)	22
120,392,856	9,480,395	7,247,892	52,042,407	22,521,561	29,100,601	Détailé suivant le genre de travail:	
93,298,231	4,796,328	16,724,032	42,763,370	8,535,853	20,478,648	Construction neuve(5)	23
						Réparations	24
14,660,230	514,960	2,551,216	4,089,275	2,606,564	4,898,215	Détailé suivant le genre de métier:	
148,314,308	9,824,763	19,101,874	64,608,471	19,957,822	34,821,378	Plomberie	25
22,863,763	855,686	1,547,726	12,601,560	5,119,508	2,739,283	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
15,703,877	1,014,091	231,788	8,747,905	2,442,945	3,267,148	Chauffage par voie humide et climatisation	27
1,929,471	-	206,698	1,275,103	3,133	444,537	Conduites d'air en tôle et autres	28
85,217	-	-	85,217	-	-	Conduites industrielles	29
1,661,058	-	-	-	816,851	844,207	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
62,680	-	37,582	3,812	21,286	-	Réfrigération commerciale	31
143,474	-	-	143,474	-	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
1,862,184	-	37,582	730,285	89,305	1,005,012	Chantier et montage de câbles	33
6,404,825	2,067,223	257,458	2,520,675	-	1,559,469	Isolation thermique	34
						Autres travaux spécialisés	35
État des profits et pertes							
238,699,494	16,050,894	25,960,183	106,280,923	37,480,018	52,927,476	Total des revenus d'exploitation	36
235,959,105	14,555,922	25,930,548	105,784,661	37,324,500	52,363,474	Revenus de construction(6)	37
2,740,389	1,494,972	29,635	496,262	155,518	564,002	Autres revenus(7)	38
219,167,361	15,178,105	24,285,556	96,267,731	36,072,076	47,363,893	Total des coûts d'exploitation	39
22,268,018	279,199	1,958,624	10,978,884	6,267,086	2,784,225	Paiements aux sous-traitants	40
98,663,480	7,040,052	9,082,287	43,112,611	16,485,339	22,943,191	Matériaux(8)	41
44,818,224	3,681,816	6,211,395	17,404,303	7,252,076	10,268,644	Salaires	42
16,674,451	1,399,322	1,945,627	8,035,783	1,710,582	3,583,137	Traitement	43
2,040,166	278,690	451,949	925,577	103,096	280,854	Réparations des machines et de l'équipement	44
618,392	65,432	142,257	296,938	27,824	85,941	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
4,160,595	444,076	543,610	1,778,853	465,011	929,045	Amortissement	46
1,142,296	48,432	44,928	515,960	277,665	355,311	Créances irrécouvrables	47
28,781,729	1,941,086	3,904,879	13,218,822	3,483,397	6,233,545	Autres coûts	48
19,532,133	871,789	1,674,627	10,013,192	1,407,942	5,563,583	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	49
21,042,988	1,210,556	1,797,180	10,502,025	1,903,586	5,629,641	Bénéfices	50
1,510,855	337,767	122,553	488,833	495,644	66,058	Pertes	51
1,190,476	47,088	95,898	391,077	446,942	209,471	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
9,988,427	685,759	1,155,685	6,076,790	484,132	1,586,061	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
Dépenses en immobilisations							
2,165,664	140,372	264,319	912,002	187,093	661,878	Total des immobilisations	54
1,883,389	124,014	208,707	823,421	176,792	550,455	Machines et équipement neufs	55
282,275	16,358	55,612	88,581	10,301	111,423	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre							
3,909,315	451,569	450,291	1,567,255	577,830	862,370	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
994	86	134	452	94	228	Total des employés à traitement	58
875	61	88	542	61	123	Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.





TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1981 - suite

Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie- Britan- nique(1)	Détail	No
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres							
number - nombre							
1,049	60	174	407	299	109	<b>Classification des établissements</b>	
						<b>Total des établissements</b> .....	1
488	16	82	199	147	44	<b>Classés suivant la forme juridique:</b>	
42	--	12	17	12	1	Propriétaires uniques .....	2
519	44	80	191	140	64	Sociétés en nom collectif .....	3
						Sociétés à responsabilité limitée .....	4
636	9	89	263	215	60	<b>Classés suivant le genre principal de construction:</b>	
28	--	--	--	7	19	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	5
380	50	85	140	76	29	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	6
5	1	--	2	1	1	Bâtiments non résidentiels(3) .....	7
						Travaux de génie(4) .....	8
870	55	145	310	263	97	<b>Classés suivant le genre principal de travail:</b>	
179	5	29	97	36	12	Construction neuve(5) .....	9
						Réparations .....	10
223	17	32	55	105	14	<b>Classés suivant la tranche de taille(11):</b>	
151	3	20	64	42	22	\$ 10,000-\$ 24,999 .....	11
170	2	36	56	36	17	25,000- 49,999 .....	12
195	22	26	95	34	18	50,000- 99,999 .....	13
96	6	17	35	25	13	100,000- 249,999 .....	14
86	6	17	34	24	5	250,000- 499,999 .....	15
128	4	26	45	20	20	500,000- 999,999 .....	16
						1,000,000 et plus .....	17
dollars							
579,455,549	17,086,951	104,639,267	207,733,593	156,576,348	93,419,390	<b>Caractéristiques du produit de la construction</b>	
						<b>Valeur globale du produit de la construction(2) .....</b>	18
93,257,042	1,297,492	18,276,773	32,808,883	30,445,295	10,428,599	<b>Détailé suivant le genre de construction:</b>	
29,215,978	212,256	7,467,745	6,723,881	9,268,409	5,543,687	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	19
406,027,420	14,680,417	77,646,600	135,555,315	112,873,835	65,291,253	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	20
50,955,109	916,786	1,248,149	32,645,514	3,988,909	12,155,851	Bâtiments non résidentiels(3) .....	21
						Travaux de génie(4) .....	22
453,293,372	13,849,874	75,005,406	150,934,702	137,563,055	75,940,335	<b>Détailé suivant le genre de travail:</b>	
126,162,177	3,237,077	29,633,861	56,798,891	19,013,293	17,479,055	Construction neuve(5) .....	23
						Réparations .....	24
21,929,322	1,219,198	4,865,631	8,502,782	4,155,792	3,185,919	<b>Détailé suivant le genre de métier:</b>	
16,125,648	170,996	1,146,150	7,117,222	6,261,301	1,429,979	Plomberie .....	25
53,051,343	2,206,012	11,161,493	25,944,998	10,022,497	3,716,343	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	26
437,946,013	12,262,591	78,113,646	149,414,814	122,413,308	75,741,654	Chauffage par voie humide et climatisation .....	27
8,444,822	41,198	1,490,715	5,724,341	440,939	747,629	Conduites d'air en tôle et autres .....	28
2,704,739	49,815	49,555	1,142,062	24,000	1,439,307	Conduites industrielles .....	29
8,137,806	751,929	1,698,499	915,198	4,590,359	181,821	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	30
2,289,755	252,575	672,584	1,139,310	22,082	203,204	Réfrigération commerciale .....	31
						Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	32
5,624,680	23,929	1,059,630	1,096,473	1,341,462	2,103,186	Chantier et montage de câbles .....	33
23,055,191	108,708	4,381,364	6,595,764	7,304,608	4,664,747	Isolation thermique .....	34
						Autres travaux spécialisés .....	35
État des profits et pertes							
622,914,100	19,298,927	113,839,555	223,423,563	162,481,344	103,870,711	<b>Total des revenus d'exploitation</b> .....	36
615,584,823	18,434,263	112,739,646	221,484,224	162,149,772	100,776,918	Revenus de construction(6) .....	37
7,329,277	864,664	1,099,909	1,939,339	331,572	3,093,793	Autres revenus(7) .....	38
595,635,516	18,815,707	110,084,649	211,318,721	155,022,393	100,394,046	<b>Total des coûts d'exploitation</b> .....	39
36,129,274	1,347,312	8,100,379	13,750,631	5,573,424	7,357,528	Paiements aux sous-traitants .....	40
254,445,448	6,584,005	48,282,692	89,093,992	75,041,328	35,443,431	Matériaux(8) .....	41
183,702,832	5,408,306	33,029,697	63,682,430	44,899,888	36,682,511	Salaires .....	42
46,614,354	1,917,334	7,564,257	16,539,527	11,283,192	9,010,044	Traitements .....	43
3,301,406	55,294	850,300	948,166	614,448	833,198	Réparations des machines et de l'équipement .....	44
1,276,540	31,464	304,449	334,669	398,741	207,217	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	45
6,808,463	292,524	1,163,027	2,295,108	1,856,184	1,201,620	Amortissement .....	46
2,621,095	76,731	336,032	889,327	1,037,080	281,925	Créances irrécouvrables .....	47
60,736,104	3,102,737	10,453,816	23,484,871	14,318,108	9,376,572	Autres coûts .....	48
27,278,584	483,220	3,754,906	12,104,842	7,458,951	3,476,665	<b>Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts</b> .....	49
31,848,276	946,169	4,330,829	12,772,907	8,655,006	5,143,365	Bénéfices .....	50
4,569,692	462,949	575,923	668,065	1,196,055	1,666,700	Pertes .....	51
3,647,641	191,307	542,127	1,149,054	1,474,239	290,914	<b>Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)</b> .....	52
6,456,132	167,003	1,162,505	3,049,053	1,583,154	494,417	<b>Gains et retraits des propriétaires et associés(10)</b> .....	53
Dépenses en immobilisations							
7,150,791	185,596	791,993	1,918,670	1,055,222	3,199,310	<b>Total des immobilisations</b> .....	54
5,532,762	163,724	677,316	1,766,056	965,916	1,959,750	Machines et équipement neufs .....	55
1,618,029	21,872	114,677	152,614	89,306	1,239,560	Bâtiments et autres structures neufs .....	56
number - nombre							
12,972,120	574,539	2,396,266	4,616,197	3,195,689	2,189,429	<b>Total des heures travaillées par les ouvriers salariés</b> .....	57
2,183	105	369	780	541	388	<b>Total des employés à traitement</b> .....	58
572	16	106	233	171	46	<b>Total des propriétaires et des associés(10)</b> .....	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie-Britannique(1)
	<b>Establishment classification</b>						
1	Total establishments.....	144	18	30	49	30	1
2	Classified by legal entity:						
3	Sole proprietorship.....	7	-	-	2	3	2
4	Partnership.....	-	-	-	-	-	-
5	Incorporated company.....	137	18	30	47	27	15
6	Classified by principal type of construction:						
7	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-	-
8	Residential (triplex, row housing, apartment).....	-	-	-	-	-	-
9	Non-residential buildings(3).....	73	8	19	24	12	10
10	Engineering(4).....	71	10	11	25	18	7
11	Classified by principal type of work:						
12	New construction(5).....	108	17	15	38	24	14
13	Repair construction.....	36	1	15	11	6	3
14	Classified by size group(11)						
15	\$ 10,000-\$ 24,999.....	-	-	-	-	-	-
16	" 25,000- 49,999.....	2	-	-	-	-	2
17	" 50,000- 99,999.....	6	1	-	1	3	1
18	" 100,000- 249,999.....	10	1	2	6	2	1
19	" 250,000- 499,999.....	16	3	6	8	5	2
20	" 500,000- 999,999.....	19	2	2	8	5	1
21	" 1,000,000 and over.....	91	11	20	29	20	11
	<b>Characteristics of construction output</b>						
22	Total value of construction output(2).....	808,968,134	45,832,656	124,692,085	336,759,874	226,070,563	75,612,956
23	Detailed by type of construction:						
24	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-	-
25	Residential (triplex, row housing, apartment).....	-	-	-	-	-	-
26	Non-residential buildings(3).....	326,325,415	21,780,740	62,106,970	168,647,159	37,347,473	36,443,073
27	Engineering(4).....	482,642,719	24,051,916	62,585,115	168,112,715	188,723,090	39,169,883
28	Detailed by type of work:						
29	New construction(5).....	537,368,791	37,326,220	87,326,220	248,709,248	108,886,225	55,370,54
30	Repair construction.....	271,307,343	8,464,012	37,365,865	88,050,626	117,184,338	20,242,502
31	Detailed by trade:						
32	Plumbing.....	35,298,629	2,543,458	4,559,947	22,119,993	5,128,901	946,330
33	Dry heating and gas piping.....	11,022,312	48,880	1,483,241	7,125,633	2,114,337	250,221
34	Wet heating and air conditioning.....	19,028,466	168,124	4,532,018	11,919,219	1,362,450	1,046,655
35	Sheet metal and other duct work.....	2,929,808	3,036,042	15,929,809	1,768,922	266,966	266,966
36	Process piping.....	502,897,426	28,214,036	79,203,747	211,470,892	141,768,011	42,240,740
37	Automatic sprinkler systems.....	10,790,924	492,471	206,481	8,221,121	1,551,243	319,608
38	Commercial refrigeration.....	5,739,134	62,214	1,169,363	4,103,167	342,176	62,214
39	Environmental controls.....	5,689,200	168,070	1,300,871	2,623,798	1,496,385	100,076
40	Milwrighting and rigging.....	119,222,920	11,786,351	21,886,248	31,981,606	32,520,201	21,048,514
41	Thermal insulation.....	21,773,899	249,999	2,800,930	5,489,534	12,854,812	378,624
42	Other trade work.....	55,540,677	1,169,245	4,513,197	15,742,102	25,163,125	8,953,008
	<b>Income statement</b>						
43	Total operating revenue.....	914,789,051	50,293,742	141,331,250	381,774,442	248,577,432	92,812,185
44	Revenue from construction(6).....	907,155,053	49,810,035	137,738,106	379,072,975	247,730,246	92,803,691
45	Other revenue(7).....	7,633,998	483,707	3,593,144	2,701,467	847,186	8,494

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1981 - suite

Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie-Britannique(1)	Détail	No
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie							
number - nombre							
121	9	23	36	41	12	Total des établissements	1
13	-	-	-	13	-	Classés suivant la forme juridique:	
1	-	-	-	-	-	Propriétaires uniques	2
107	9	23	36	28	11	Sociétés en nom collectif	3
-	-	-	-	-	-	Sociétés à responsabilité limitée	4
-	-	-	-	-	-	Classés suivant le genre principal de construction:	
120	8	23	36	41	12	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	5
1	1	-	-	-	-	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
-	-	-	-	-	-	Bâtiments non résidentiels(3)	7
121	9	23	36	41	12	Travaux de génie(4)	8
-	-	-	-	-	-	Classés suivant le genre principal de travail:	
12	-	-	-	12	-	Construction neuve(5)	9
23	-	-	19	1	3	Réparations	10
1	1	-	-	-	-	Classés suivant la tranche de taille(11):	
35	3	6	5	20	1	\$ 10,000- 24,999	11
11	1	6	2	1	2	25,000- 49,999	12
7	-	8	3	1	-	50,000- 99,999	13
32	4	8	7	7	6	100,000- 249,999	14
-	-	-	-	-	-	250,000- 499,999	15
-	-	-	-	-	-	500,000- 999,999	16
-	-	-	-	-	-	1,000,000 et plus	17
dollars							
Caractéristiques du produit de la construction							
129,603,917	6,212,968	27,039,715	43,878,887	37,503,871	14,968,476	Valeur globale du produit de la construction(2)	18
-	-	-	-	-	-	Détailé suivant le genre de construction:	
124,684,181	4,922,672	26,700,435	42,778,707	35,846,236	14,436,131	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	19
4,919,736	1,290,296	339,280	1,100,180	1,657,635	532,345	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
-	-	-	-	-	-	Bâtiments non résidentiels(3)	21
119,453,568	5,439,868	24,820,875	40,471,438	34,866,555	13,854,832	Travaux de génie(4)	22
10,150,349	773,100	2,218,840	3,407,449	2,637,316	1,113,644	Détailé suivant le genre de travail:	
-	-	-	-	-	-	Construction neuve(5)	23
2,225,933	133,090	596,968	1,495,875	-	-	Réparations	24
68,100	-	-	68,100	-	-	Détailé suivant le genre de métier:	
815,471	79,524	-	735,947	-	-	Plomberie	25
34,050	-	-	34,050	-	-	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
334,907	-	-	334,907	-	-	Chauffage par voie humide et climatisation	27
124,291,823	6,000,354	26,314,393	40,476,555	36,678,736	14,821,785	Conduites d'air en tôle et autres	28
-	-	-	-	-	-	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	29
-	-	-	-	-	-	Réfrigération commerciale	30
-	-	-	-	-	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	31
-	-	-	-	-	-	Chantier et montage de câbles	32
1,833,633	-	128,354	733,453	825,135	146,691	Isolation thermique	33
-	-	-	-	-	-	Autres travaux spécialisés	34
-	-	-	-	-	-		35
État des profits et pertes							
136,996,049	6,329,746	30,254,957	46,220,129	38,918,825	15,272,392	Total des revenus d'exploitation	36
136,363,243	6,323,511	30,151,664	45,935,216	38,775,420	15,177,432	Revenus de construction(6)	37
632,806	6,235	103,293	284,913	143,405	94,960	Autres revenus(7)	38
131,378,135	6,342,428	30,048,364	43,615,587	37,132,407	14,239,349	Total des coûts d'exploitation	39
6,759,326	110,543	3,111,949	2,056,329	1,271,549	208,956	Paiements aux sous-traitants	40
45,549,889	2,441,407	9,488,938	15,675,210	13,064,368	4,879,966	Matériaux(8)	41
39,085,657	2,020,952	9,511,026	11,764,078	10,648,709	5,140,892	Salaires	42
15,921,673	639,880	3,569,467	5,627,353	4,425,322	1,659,651	Traitements	43
605,121	27,858	209,730	131,612	225,370	10,051	Réparations des machines et de l'équipement	44
311,807	14,066	101,825	95,078	92,076	8,762	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
1,327,257	88,386	403,148	470,193	225,935	139,095	Amortissement	46
769,794	48,893	237,569	222,632	165,911	94,789	Créances irrécouvrables	47
21,047,611	949,943	3,414,712	7,573,102	7,012,667	2,097,187	Autres coûts	48
5,617,914	- 12,682	206,593	2,604,542	1,786,418	1,033,043	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	49
6,724,486	190,418	933,082	2,621,078	1,882,946	1,096,962	Bénéfices	50
1,106,572	203,100	726,489	16,536	96,528	63,919	Pertes	51
79,671	2,428	29,353	26,887	21,891	- 888	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
34,974	-	-	-	(14)	(14)	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
Dépenses en immobilisations							
1,523,729	68,977	246,099	702,611	245,499	260,543	Total des immobilisations	54
1,305,006	64,943	219,942	670,487	224,091	125,543	Machines et équipement neufs	55
218,723	4,034	26,157	32,124	21,408	135,000	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre							
2,762,362	171,626	723,426	860,313	708,103	298,894	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
731	29	148	272	210	72	Total des employés à traitement	58
15	-	-	-	13	2	Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1981 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie-Britannique(1)
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale							
Establishment classification							
number - nombre							
1	Total establishments .....	777	56	208	260	133	120
Classified by legal entity:							
2	Sole proprietorship .....	392	37	99	149	68	39
3	Partnership .....	40	-	15	15	7	3
4	Incorporated company .....	345	19	94	96	58	78
Classified by principal type of construction:							
5	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	-	-	-	-	-	-
6	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	-	-	-	-	-	-
7	Non-residential buildings(3) .....	768	56	199	260	133	120
8	Engineering(4) .....	9	-	9	-	-	-
Classified by type of work:							
9	New construction(5) .....	301	10	52	118	106	15
10	Repair construction .....	476	46	156	142	27	105
Classified by size group(11)							
11	\$ 10,000- \$ 24,999 .....	116	13	10	31	59	3
12	25,000- 49,999 .....	200	7	49	86	18	40
13	50,000- 99,999 .....	141	9	45	48	18	21
14	100,000- 249,999 .....	180	14	66	47	14	39
15	250,000- 499,999 .....	74	4	20	30	10	10
16	500,000- 999,999 .....	28	4	12	12	2	3
17	1,000,000 and over .....	38	5	11	6	12	4
dollars							
Characteristics of construction output							
18	Total value of construction output(2) .....	190,497,120	18,704,432	52,751,738	50,718,244	33,948,841	34,373,865
Detailed by type of construction:							
19	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	-	-	-	-	-	-
20	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	-	-	-	-	-	-
21	Non-residential buildings(3) .....	184,789,157	18,476,917	48,807,794	50,404,398	32,780,968	34,319,080
22	Engineering(4) .....	5,707,963	227,515	3,943,944	313,846	1,167,873	54,785
Detailed by type of work:							
23	New construction(5) .....	96,195,929	9,711,835	20,075,716	25,653,138	22,749,892	18,005,348
24	Repair construction .....	94,301,191	8,992,597	32,676,022	25,065,106	11,198,949	16,368,517
Detailed by trade:							
25	Plumbing .....	1,096,382	8,280	242,414	123,598	-	722,090
26	Dry heating and gas piping .....	71,738	8,280	-	63,458	-	-
27	Wet heating and air conditioning .....	20,664,451	373,125	2,710,178	7,115,069	4,691,975	5,774,104
28	Sheet metal and other duct work .....	5,584,346	56,092	4,305,844	677,550	-	544,860
29	Process piping .....	1,458,801	-	552,953	-	889,324	16,524
30	Automatic sprinkler systems .....	-	-	-	-	-	-
31	Commercial refrigeration .....	156,877,066	18,155,019	44,149,955	42,059,853	27,332,003	25,180,236
32	Environmental controls .....	1,833,661	28,046	221,088	283,974	599,007	701,546
33	Millwrighting and rigging .....	-	-	-	-	-	-
34	Thermal insulation .....	1,519,589	16,827	-	-	116,194	1,386,568
35	Other trade work .....	1,391,086	58,763	569,306	394,742	320,338	47,937
Income statement							
36	Total operating revenue .....	209,823,969	20,186,880	56,881,324	57,634,971	38,938,833	36,181,961
37	Revenue from construction(6) .....	198,512,184	19,096,614	55,505,513	52,500,595	36,409,843	34,999,619
38	Other revenue(7) .....	11,311,785	1,090,266	1,375,811	5,134,376	2,528,990	1,182,342
39	Total operating costs .....	193,740,617	19,095,391	52,754,571	51,916,281	36,413,995	33,560,379
40	Payments to sub-contractors .....	8,015,064	392,182	2,753,775	1,782,351	2,461,002	625,754
41	Materials(8) .....	105,167,262	11,294,277	28,806,111	26,432,077	18,712,653	19,922,144
42	Wages .....	36,109,736	3,291,028	9,354,883	10,961,368	7,158,051	5,344,406
43	Salaries .....	14,564,130	1,519,167	3,087,099	4,580,748	2,985,141	2,391,975
44	Repairs to machinery and equipment .....	1,582,784	30,629	765,742	386,071	223,112	177,230
45	Repairs to buildings and other structures .....	516,346	10,733	221,373	160,631	70,562	53,249
46	Depreciation .....	3,305,551	244,146	968,806	1,019,011	600,525	480,003
47	Bad debts .....	829,619	120,130	290,405	158,630	86,204	174,250
48	Other costs .....	23,649,923	2,193,099	6,506,317	6,442,394	4,116,745	4,391,368
49	Net operating profit (loss) before taxes .....	16,083,352	1,091,489	4,126,753	5,718,690	2,524,838	2,621,582
50	Profit .....	17,079,993	1,197,322	4,484,221	6,037,417	2,631,156	2,729,877
51	Loss .....	996,641	105,833	357,468	318,727	106,318	108,295
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) .....	782,511	70,700	216,012	203,942	88,839	203,018
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10) .....	5,204,994	518,591	1,498,739	1,983,614	597,893	606,157
Capital expenditures							
54	Total capital expenditures .....	3,097,407	519,248	377,369	723,682	617,425	859,683
55	New machinery and equipment .....	2,189,146	212,963	296,524	651,360	580,165	448,134
56	New buildings and other structures .....	908,261	306,285	80,845	72,322	37,260	411,549
Labour characteristics							
number - nombre							
57	Total hours worked by wage-earning employees .....	2,821,011	272,151	687,498	924,589	556,216	380,557
58	Total salaried employees .....	735	61	170	279	136	89
59	Total owners and partners(10) .....	472	37	129	179	82	45

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1981 - suite

Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region (13) Régions des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie-Britannique(1)	Détail	No
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement							
number - nombre						Classification des établissements	
55	8	8	21	15	3	Total des établissements .....	1
18	-	1	12	5	-	Classés suivant la forme juridique:	
1	-	-	1	-	-	Propriétaires uniques .....	2
36	8	7	8	10	3	Sociétés en nom collectif .....	3
3	-	3	-	-	-	Sociétés à responsabilité limitée .....	4
20	-	-	15	5	-	Classés suivant le genre principal de construction:	
32	8	5	6	10	3	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	5
-	-	-	-	-	-	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	6
47	6	4	21	13	3	Bâtiments non résidentiels(3) .....	7
8	2	4	-	2	-	Travaux de génie(4) .....	8
12	-	-	12	-	-	Classés suivant le genre principal de travail:	
-	-	-	-	-	-	Construction neuve(5) .....	9
3	-	2	1	2	-	Réparations .....	10
9	2	1	2	5	-	Classés suivant la tranche de taille(11):	
2	2	-	-	-	-	\$ 10,000- 24,999 .....	11
4	2	-	-	2	-	25,000- 49,999 .....	12
25	3	5	6	8	3	50,000- 99,999 .....	13
						100,000- 249,999 .....	14
						250,000- 499,999 .....	15
						500,000- 999,999 .....	16
						1,000,000 et plus .....	17
dollars						Caractéristiques du produit de la construction	
134,977,110	6,669,552	31,089,468	37,442,549	46,982,643	12,792,898	Valeur globale du produit de la construction(2) .....	18
458,392	17,651	237,499	-	162,365	40,877	Détailé suivant le genre de construction:	
4,435,690	184,942	768,550	1,516,719	1,598,645	366,834	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	19
122,468,320	6,307,634	26,631,526	32,991,402	44,231,480	12,306,278	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	20
7,614,708	159,325	3,451,893	2,934,428	990,153	78,909	Bâtiments non résidentiels(3) .....	21
83,933,971	3,903,993	19,478,102	25,405,141	27,752,343	7,394,392	Détailé suivant le genre de travail:	
51,043,139	2,765,559	11,611,366	12,037,408	19,230,300	5,398,506	Construction neuve(5) .....	23
-	-	-	-	-	-	Réparations .....	24
408,515	-	408,515	-	-	-	Détailé suivant le genre de métier:	
1,135,183	36,629	67,681	634,878	327,086	78,909	Plomberie .....	25
1,963,873	80,583	142,863	847,240	719,587	173,600	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	26
885,414	36,629	57,681	385,109	327,086	78,909	Conduites d'air en tôle et autres .....	27
249,769	-	-	249,769	-	-	Conduites industrielles .....	28
129,986,969	6,515,711	30,252,436	35,325,553	45,431,789	12,461,480	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	29
-	-	-	-	-	-	Systèmes de réfrigération commerciale .....	30
-	-	-	-	-	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	31
347,387	-	170,292	-	177,095	-	Chantier et montage de câbles .....	32
-	-	-	-	-	-	Isolation thermique .....	33
-	-	-	-	-	-	Autres travaux spécialisés .....	34
-	-	-	-	-	-		35
État des profits et pertes							
140,394,612	6,760,613	33,291,513	39,934,228	47,569,127	12,839,131	Total des revenus d'exploitation .....	36
139,857,227	6,760,613	33,291,513	39,396,843	47,569,127	12,839,131	Revenus de construction(6) .....	37
537,385	-	-	537,385	-	-	Autres revenus(7) .....	38
124,087,477	6,546,322	28,646,072	37,274,114	39,683,841	11,937,128	Total des coûts d'exploitation .....	39
4,880,117	91,061	2,202,045	1,954,294	586,484	46,233	Paiements aux sous-traitants .....	40
44,000,788	2,114,268	10,509,113	12,846,484	14,715,194	3,815,729	Matériaux(8) .....	41
37,325,257	2,200,991	7,905,703	10,642,649	12,123,023	4,452,891	Salaires .....	42
18,624,912	1,102,070	3,868,739	5,716,130	5,914,870	2,023,103	Traitement .....	43
182,074	8,665	62,432	15,092	77,684	18,201	Réparations des machines et de l'équipement .....	44
63,321	22,889	1,391	28,971	6,144	175,561	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	45
1,940,118	105,201	392,506	591,248	675,602	43,609	Amortissement .....	46
459,765	25,500	78,862	152,964	158,830	1,355,657	Créances irrécouvrables .....	47
16,611,125	895,640	3,602,783	5,353,862	5,403,183	-	Autres coûts .....	48
16,307,135	214,291	4,645,441	2,660,114	7,885,286	902,003	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	49
(14)	(14)	(14)	2,660,114	7,885,286	(14)	Bénéfices .....	50
(14)	(14)	(14)	-	-	(14)	Pertes .....	51
55,771	-	15,277	37,444	3,050	-	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	52
249,283	-	(14)	(14)	120,735	-	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	53
Dépenses en immobilisations							
762,473	45,166	199,269	74,656	348,520	94,862	Total des immobilisations .....	54
565,792	33,227	151,645	49,179	261,954	69,787	Machines et équipement neufs .....	55
196,681	11,939	47,624	25,477	86,566	25,075	Bâtiments et autres structures neufs .....	56
number - nombre						Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
2,359,735	158,117	541,904	623,224	776,630	259,860	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	57
866	54	184	245	286	97	Total des employés à traitement .....	58
20	-	1	14	5	-	Total des propriétaires et des associés(10) .....	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1981 - Concluded

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie- Britan- nique(1)
		Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles					
	Establishment classification	number - nombre					
1	Total establishments.....	98	4	11	58	9	16
	Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship.....	17	-	2	9	-	6
3	Partnership.....	1	-	-	1	-	-
4	Incorporated company.....	80	4	9	48	9	10
	Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-	-
6	Residential (triplex, row housing, apartment).....	-	-	-	-	-	-
7	Non-residential buildings(3).....	86	3	10	58	8	7
8	Engineering(4).....	12	1	1	-	1	9
	Classified by principal type of work:						
9	New construction(5).....	83	3	6	56	9	9
10	Repair construction.....	15	1	5	2	-	7
	Classified by size group(11):						
11	\$ 10,000- 24,999.....	6	-	-	-	-	6
12	25,000- 49,999.....	1	-	-	-	-	-
13	50,000- 99,999.....	11	-	-	1	-	-
14	100,000- 249,999.....	12	1	3	6	2	3
15	250,000- 499,999.....	33	-	2	29	2	1
16	500,000- 999,999.....	16	1	1	8	3	3
17	1,000,000 and over.....	19	2	5	9	2	1
	Characteristics of construction output	dollars					
18	Total value of construction output(2).....	149,727,859	10,003,300	60,610,314	66,971,216	7,284,043	4,858,986
	Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-	-
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	1,289,815	16,210	38,208	377,077	854,060	4,260
21	Non-residential buildings(3).....	94,417,929	5,431,243	19,084,891	66,514,126	3,201,902	185,767
22	Engineering(4).....	54,020,115	4,555,847	41,487,215	80,013	3,228,081	4,668,959
	Detailed by type of work:						
23	New construction(5).....	110,024,031	5,635,544	47,131,073	51,040,252	3,996,811	2,220,351
24	Repair construction.....	39,703,828	4,367,756	13,479,241	15,930,964	3,287,232	2,638,635
	Detailed by trade:						
25	Plumbing.....	2,731,199	1,112,862	922,804	695,533	-	-
26	Dry heating and gas piping.....	1,263,656	-	-	1,263,656	-	-
27	Wet heating and air conditioning.....	1,223,650	-	-	1,223,650	-	-
28	Sheet metal and other duct work.....	1,934,676	139,108	1,332,643	462,925	-	-
29	Process piping.....	14,116,161	1,657,131	10,961,149	1,472,151	-	25,730
30	Automatic sprinkler systems.....	-	-	-	-	-	-
31	Commercial refrigeration.....	-	-	-	-	-	-
32	Environmental controls.....	-	-	-	-	-	-
33	Millwrighting and rigging.....	100,633,223	4,045,051	30,827,799	54,899,509	6,259,174	4,601,690
34	Thermal insulation.....	231,846	231,846	-	-	-	-
35	Other trade work.....	27,593,448	2,817,302	16,565,919	6,953,792	1,024,869	231,566
	Income statement						
36	Total operating revenue.....	165,586,289	10,958,040	69,197,110	72,116,711	7,953,692	5,360,736
37	Revenue from construction(6).....	164,065,287	10,957,646	68,065,377	71,731,609	7,953,692	5,356,963
38	Other revenue(7).....	1,521,002	394	1,131,733	385,102	-	3,773
	Total operating costs.....	163,925,439	11,014,599	68,686,035	71,161,517	7,813,531	5,249,757
39	Payments to sub-contractors.....	14,337,428	954,346	7,455,063	4,760,393	669,649	497,977
40	Materials(8).....	41,851,918	2,731,589	9,940,747	26,202,265	2,222,278	755,039
41	Wages.....	63,163,285	4,778,613	30,374,309	22,242,069	3,458,913	2,309,381
42	Salaries.....	10,661,283	647,129	4,084,757	4,968,059	535,015	426,323
43	Repairs to machinery and equipment.....	1,226,657	81,064	608,680	381,866	55,939	99,108
44	Repairs to buildings and other structures.....	294,218	24,160	114,178	106,188	18,400	31,292
45	Depreciation.....	2,852,615	211,399	692,454	1,713,032	81,334	154,396
46	Bad debts.....	777,751	41,983	404,302	298,358	4,070	29,038
47	Other costs.....	28,760,284	1,544,316	15,011,545	10,489,287	767,933	947,203
	Net operating profit (loss) before taxes.....	1,660,850	- 56,559	511,075	955,194	140,161	110,979
49	Profit.....	(14)	(14)	(14)	1,847,533	(14)	(14)
50	Loss.....	(14)	(14)	(14)	892,339	(14)	(14)
51	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	700,208	102,082	452,847	89,586	36,228	19,465
52	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	254,850	-	(14)	111,082	-	(14)
	Capital expenditures						
54	Total capital expenditures.....	4,921,520	476,230	2,416,288	1,906,107	106,057	16,838
55	New machinery and equipment.....	4,308,508	470,473	2,364,475	1,362,513	98,267	12,780
56	New buildings and other structures.....	613,012	5,757	51,813	543,594	7,790	4,058
	Labour characteristics	number - nombre					
57	Total hours worked by wage-earning employees.....	4,049,402	280,211	1,686,058	1,694,126	223,528	165,479
58	Total salaried employees.....	435	37	166	188	22	22
59	Total owners and partners(10).....	19	-	2	11	-	6

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1981 - fin

Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie- Britan- nique(1)	Détail	No
Thermal insulation - Isolation thermique							
number - nombre							
183	6	33	74	41	29	Total des établissements .....	1
61	1	11	30	3	16	Classés suivant la forme juridique:	2
13	-	-	5	8	-	Propriétaires uniques .....	3
109	5	22	39	30	13	Sociétés en nom collectif .....	4
33	1	13	3	-	16	Sociétés à responsabilité limitée .....	5
-	-	-	-	-	-	Classés suivant le genre principal de construction:	6
137	5	18	65	38	11	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	7
13	-	2	6	3	2	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	8
141	3	28	56	41	-	Bâtiments non résidentiels(3) .....	9
42	3	5	18	-	16	Bâtiments non résidentiels(3) .....	10
41	1	-	26	2	12	Classés suivant le genre principal de travail:	11
7	-	1	2	4	-	Construction neuve(5) .....	12
20	-	4	8	4	4	Réparations .....	13
21	-	4	6	6	4	Classés suivant la tranche de taille(11):	14
26	3	4	10	4	5	\$ 10,000- \$ 24,999 .....	15
37	1	9	10	13	4	25,000- 49,999 .....	16
31	1	7	12	8	3	50,000- 99,999 .....	17
						100,000- 249,999 .....	18
						250,000- 499,999 .....	19
						500,000- 999,999 .....	20
						1,000,000 et plus .....	21
dollars							
167,932,327	3,711,345	29,049,371	45,318,710	78,270,283	11,582,618	Caractéristiques du produit de la construction	
3,297,063	19,388	2,535,545	213,160	-	528,970	Valeur globale du produit de la construction(2) .....	22
745,535	1,020	320,878	113,949	-	309,688	Détailé suivant le genre de construction:	23
102,795,138	3,690,937	21,695,772	29,096,733	39,943,447	8,368,249	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	24
61,094,591	-	4,497,176	15,894,868	38,326,836	2,375,711	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	25
129,126,117	2,574,507	16,193,051	32,104,342	68,433,406	9,820,811	Bâtiments non résidentiels(3) .....	26
38,806,210	1,136,838	12,856,320	13,214,368	9,836,877	1,761,807	Détailé suivant le genre de travail:	27
340,308	2,041	4,981	285,294	-	47,992	Construction neuve(5) .....	28
193,543	-	-	-	193,543	-	Réparations .....	29
17,345,378	-	604,591	-	16,590,535	150,252	Détailé suivant le genre de métier:	30
3,121,066	-	2,438,224	682,842	-	-	Plomberie .....	31
193,543	-	-	-	193,543	-	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	32
29,225	-	-	-	-	29,225	Chauffage par voie humide et climatisation .....	33
193,543	-	-	-	193,543	-	Conduites d'air en tôle et autres .....	34
183,866	-	-	-	183,866	-	Conduites industrielles .....	35
132,981,856	3,709,304	24,920,244	44,288,385	48,971,798	11,092,125	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	36
13,349,999	-	1,081,331	62,189	11,943,455	263,024	Réfrigération commerciale .....	37
						Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	38
						Chantier et montage de câbles .....	39
						Isolation thermique .....	40
						Autres travaux spécialisés .....	41
						État des profits et pertes	
178,528,659	3,747,150	30,139,567	47,031,675	85,544,595	12,065,672	Total des revenus d'exploitation .....	42
169,908,623	3,721,095	29,368,106	46,373,964	78,542,852	11,902,606	Revenus de construction(6) .....	43
8,620,036	26,055	771,461	657,711	7,001,743	163,066	Autres revenus(7) .....	44
173,021,381	3,765,452	29,630,334	46,359,404	82,184,909	11,081,282	Total des coûts d'exploitation .....	45
1,976,296	9,750	318,735	1,055,254	272,569	319,988	Paiements aux sous-traitants .....	46
63,687,119	1,219,870	11,003,938	16,948,812	30,680,092	3,834,407	Matériaux(8) .....	47
70,431,873	1,901,736	11,172,414	17,354,553	36,212,289	3,790,881	Salaires .....	48
17,307,310	418,865	2,556,504	5,575,178	7,347,598	1,409,165	Traitements .....	49
690,584	14,872	141,540	178,637	271,587	83,948	Réparations des machines et de l'équipement .....	50
282,066	8,344	36,346	85,491	92,258	39,627	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	51
1,842,400	34,664	318,699	443,264	878,432	167,341	Amortissement .....	52
622,830	8,697	130,960	146,316	298,908	37,949	Créances irrécouvrables .....	53
16,200,903	148,654	3,951,198	4,571,899	6,131,176	1,397,976	Autres coûts .....	54
5,507,278	- 18,302	509,233	672,271	3,359,686	984,390	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	55
6,869,357	22,434	802,248	1,654,050	3,406,230	984,390	Bénéfices .....	56
1,362,074	40,736	293,015	981,779	46,544	-	Pertes .....	57
587,494	24,221	15,891	462,225	- 35,482	120,639	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	58
831,403	(14)	225,074	(14)	235,633	93,228	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	59
						Dépenses en immobilisations	
4,980,763	35,755	281,831	419,967	4,044,869	198,341	Total des immobilisations .....	60
1,987,068	35,755	159,252	263,387	1,359,745	168,929	Machines et équipement neufs .....	61
2,993,696	-	122,579	156,580	2,685,124	29,412	Bâtiments et autres structures neufs .....	62
number - nombre							
4,532,252	139,186	781,250	1,306,034	2,051,622	254,160	Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
697	18	109	224	281	65	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	63
87	11	40	19	16	16	Total des employés à traitement .....	64
						Total des propriétaires et des associés(10) .....	65

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 4. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Size Group.(11) Canada, 1981

No.	Item	Total	\$10,000- 24,999	\$25,000- 49,999	\$50,000- 99,999
			number - nombre		
	Establishment classification				
1	Total establishments.....	11,595	1,757	2,184	2,253
	Classified by legal entity:				
2	Sole proprietorship.....	5,220	1,413	1,659	1,388
3	Partnership.....	500	43	114	175
4	Incorporated company.....	5,875	301	411	690
	Classified by principal type of construction:				
5	Residential (single, duplex, semi-detached).....	7,061	1,251	1,644	1,658
6	Residential (triplex, row housing, apartment).....	488	44	45	126
7	Non-residential buildings(3).....	3,767	388	428	457
8	Engineering(4).....	279	74	67	12
	Classified by principal type of work:				
9	New construction(5).....	6,298	849	927	1,003
10	Repair construction.....	5,297	908	1,257	1,250
	Classified by size group(11):				
11	\$ 10,000-\$ 24,999.....	1,757	1,757	-	-
12	25,000- 49,999.....	2,184	-	2,184	-
13	50,000- 99,999.....	2,253	-	-	2,253
14	100,000- 249,999.....	2,564	-	-	-
15	250,000- 499,999.....	1,342	-	-	-
16	500,000- 999,999.....	670	-	-	-
17	1,000,000 and over.....	825	-	-	-
			dollars		
18	Total value of construction output(2).....	4,709,953,397	28,916,146	79,451,539	159,677,900
	Detailed by type of construction:				
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	870,029,171	16,727,449	47,247,050	94,122,538
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	317,889,364	2,347,348	7,327,237	20,985,495
21	Non-residential buildings(3).....	2,774,124,673	8,510,487	21,578,202	42,128,421
22	Engineering(4).....	747,910,189	1,330,862	3,299,050	2,441,446
	Detailed by type of work:				
23	New construction(5).....	3,257,060,153	13,295,847	31,926,719	65,862,775
24	Repair construction.....	1,452,893,244	15,620,299	47,524,820	93,815,125
	Detailed by trade:				
25	Plumbing.....	1,283,240,814	12,283,458	38,997,444	80,057,701
26	Dry heating and gas piping.....	345,373,680	5,465,402	14,306,761	23,955,237
27	Wet heating and air conditioning.....	670,263,457	3,303,542	8,470,421	20,271,073
28	Sheet metal and other duct work.....	704,693,384	3,942,806	6,575,169	16,407,573
29	Process piping.....	585,791,766	-	319,943	893,957
30	Automatic sprinkler systems.....	162,868,375	276,706	766,293	512,103
31	Commercial refrigeration.....	197,385,860	1,510,051	6,817,190	8,786,216
32	Environmental controls.....	147,864,582	211,050	24,051	255,481
33	Millwrighting and rigging.....	231,950,676	21,306	128,985	861,913
34	Thermal insulation.....	178,304,536	720,125	313,088	1,797,566
35	Other trade work.....	202,210,267	1,181,700	2,732,194	5,879,080
	Income statement				
36	Total operating revenue.....	5,309,643,966	31,018,846	82,747,442	165,377,193
37	Revenue from construction(6).....	5,233,145,244	30,543,908	81,934,153	164,054,409
38	Other revenue(7).....	76,498,722	474,938	813,289	1,322,784
39	Total operating costs.....	5,060,407,368	22,857,060	64,030,041	140,408,169
40	Payments to sub-contractors.....	523,191,847	1,627,762	2,482,614	4,376,509
41	Materials(8).....	2,035,933,804	9,424,978	31,379,783	72,167,396
42	Wages.....	1,461,054,475	1,386,721	5,482,988	20,833,638
43	Salaries.....	368,265,702	374,678	3,492,690	6,726,780
44	Repairs to machinery and equipment.....	33,169,072	1,024,160	2,379,431	3,323,118
45	Repairs to buildings and other structures.....	10,464,816	281,001	734,380	1,066,559
46	Depreciation.....	64,023,070	1,372,001	2,947,199	4,507,349
47	Bad debts.....	18,492,075	50,338	28,066	182,187
48	Other costs.....	545,812,507	7,315,421	15,102,890	27,224,633
49	Net operating profit (loss) before taxes.....	249,236,598	8,161,786	18,717,401	24,969,024
50	Profit.....	293,754,783	9,155,808	20,003,520	26,806,674
51	Loss.....	44,518,185	994,022	1,286,119	1,837,650
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	25,310,802	248,103	662,028	1,321,885
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	66,559,568	7,871,767	17,196,333	21,465,772
	Capital expenditures				
54	Total capital expenditures.....	65,943,755	321,884	1,020,786	1,353,565
55	New machinery and equipment.....	47,526,827	248,539	778,039	1,032,915
56	New buildings and other structures.....	18,416,928	73,345	242,747	320,650
			number - nombre		
	Labour characteristics				
57	Total hours worked by wage-earning employees.....	102,284,474	148,816	592,264	2,167,277
58	Total salaried employees.....	17,636	58	574	688
59	Total owners and partners(10).....	6,220	1,499	1,887	1,738

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 4. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la tranche de taille(11), Canada, 1981

\$100,000- 249,999	\$250,000- 499,999	\$500,000- 999,999	\$1,000,000 and over - et plus	Détail	No
number - nombre				Classification des établissements	
2,564	1,342	670	825	Total des établissements	1
690	66	4	-	Classés suivant la forme juridique:	
146	21	-	-	Propriétaires uniques	2
1,728	1,255	666	824	Sociétés en nom collectif	3
				Sociétés à responsabilité limitée	4
1,550	714	146	98	Classés suivant le genre principal de construction:	
142	66	28	37	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	5
860	552	476	606	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
12	10	20	84	Bâtiments non résidentiels(3)	7
				Travaux de génie(4)	8
1,513	786	520	700	Classés suivant le genre principal de travail:	
1,051	556	150	125	Construction neuve(5)	9
-	-	-	-	Réparations	10
-	-	-	-	Classés suivant la tranche de taille(11):	
-	-	-	-	\$ 10,000- \$ 24,999	11
-	-	-	-	25,000- 49,999	12
-	-	-	-	50,000- 99,999	13
2,564	-	-	-	100,000- 249,999	14
-	1,342	-	-	250,000- 499,999	15
-	-	670	-	500,000- 999,999	16
-	-	-	825	1,000,000 et plus	17
dollars				Caractéristiques du produit de la construction	
405,212,381	469,677,046	466,156,593	3,100,861,792	Valeur globale du produit de la construction(2)	18
208,524,214	201,938,218	95,497,542	205,972,160	Détaillé suivant le genre de construction:	
42,964,046	47,789,415	36,538,662	159,937,161	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	19
149,789,755	215,071,692	315,727,474	2,021,318,642	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
3,934,366	7,877,721	18,392,915	713,633,829	Bâtiments non résidentiels(3)	21
				Travaux de génie(4)	22
218,525,750	262,091,185	305,659,657	2,359,698,220	Détaillé suivant le genre de travail:	
186,686,631	207,585,861	160,496,936	741,163,572	Construction neuve(5)	23
				Réparations	24
181,449,168	200,594,718	158,145,766	611,712,559	Détaillé suivant le genre de métier:	
60,808,912	48,980,062	50,355,097	141,502,209	Plomberie	25
57,515,888	77,924,213	85,518,750	417,259,570	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
40,588,770	58,400,225	70,142,307	508,642,534	Chauffage par voie humide et climatisation	27
4,304,970	7,828,886	18,996,543	553,447,467	Conduites d'air en tôle et autres	28
6,778,983	5,305,544	6,738,173	142,490,573	Conduites industrielles	29
29,768,609	25,030,228	19,175,735	106,297,831	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
1,554,608	1,747,151	4,055,455	140,016,786	Réfrigération commerciale	31
1,608,596	10,293,393	9,749,262	209,287,221	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
4,380,041	12,012,472	29,420,689	129,660,555	Chantier et montage de câbles	33
16,453,836	21,560,154	13,558,816	140,544,487	Isolation thermique	34
				Autres travaux spécialisés	35
				État des profits et pertes	
428,731,837	509,210,929	519,478,230	3,573,079,489	Total des revenus d'exploitation	36
425,426,170	504,203,379	511,124,768	3,515,858,457	Revenus de construction(6)	37
3,305,667	5,007,550	8,353,462	57,221,032	Autres revenus(7)	38
398,428,393	484,642,699	498,096,268	3,451,944,738	Total des coûts d'exploitation	39
20,213,789	34,526,333	44,968,175	414,996,665	Paiements aux sous-traitants	40
182,331,123	218,069,344	218,090,258	1,304,470,922	Matériaux(8)	41
86,879,189	113,554,337	128,091,684	1,104,825,918	Salaires	42
29,248,472	37,479,308	39,557,850	251,385,924	Traitement	43
6,098,705	5,708,085	3,223,845	11,411,728	Réparations des machines et de l'équipement	44
1,997,468	1,883,240	1,092,247	3,409,921	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
9,441,350	8,148,791	7,200,529	30,405,851	Amortissement	46
634,822	1,724,651	3,015,531	12,856,480	Créances irrécouvrables	47
61,583,475	63,548,610	52,856,149	318,181,329	Autres coûts	48
30,303,444	24,568,230	21,381,962	121,134,751	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	49
36,469,143	31,292,936	27,280,942	142,745,780	Bénéfices	50
6,165,699	6,724,706	5,898,980	21,611,009	Pertes	51
2,172,888	2,188,970	2,421,317	16,295,611	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
16,703,854	2,594,150	(14)	(14)	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
				Dépenses en immobilisations	
3,274,545	3,959,088	5,164,764	50,849,123	Total des immobilisations	54
2,418,885	2,924,442	4,072,823	36,051,184	Machines et équipement neufs	55
855,660	1,034,646	1,091,941	14,797,939	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre				Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
8,513,176	10,197,393	10,042,551	70,622,997	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
2,199	2,399	2,046	9,672	Total des employés à traitement	58
982	108	4	2	Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction, Canada, 1981

TABLÉAU 5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction, Canada, 1981

Item - Détail	Total	Residential - Résidentiels		Non-residential buildings(3) Bâtiments non résidentiels(3)	Engineering(4) Travaux de génie(4)
		Single, duplex, semi-detached	Triplex, row housing, apartment		
		Simplex, duplex, semi-détachées	Triplex, en rangée, appartements		
number - nombre					
Establishment classification - Classification des établissements					
Establishments - Total - Établissements .....	11,595	7,061	488	3,767	279
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:					
Sole proprietorship - Propriétaires uniques .....	5,220	3,786	190	1,101	143
Partnership - Sociétés en nom collectif .....	500	365	18	114	3
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée .....	5,875	2,910	280	2,552	133
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:					
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	7,061	7,061	-	-	-
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	488	-	488	-	-
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	3,767	-	-	3,767	-
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	279	-	-	-	279
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:					
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	6,298	3,589	254	2,340	115
Repair construction - Réparations .....	5,297	3,472	234	1,427	164
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):					
\$ 10,000- \$ 24,999 .....	1,757	1,251	44	388	74
25,000- 49,999 .....	2,184	1,644	45	428	67
50,000- 99,999 .....	2,253	1,658	126	457	12
100,000- 249,999 .....	2,564	1,550	142	860	12
250,000- 499,999 .....	1,342	714	66	552	10
500,000- 999,999 .....	670	146	28	476	20
1,000,000 and over - et plus .....	825	98	37	606	84
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction					
dollars					
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2) .....	4,709,953,397	978,425,638	176,278,077	2,830,510,432	724,739,250
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:					
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	870,029,171	728,851,966	27,171,681	111,459,294	2,546,230
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	317,889,364	112,002,722	123,225,821	81,078,202	1,582,619
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	2,774,124,873	132,695,589	25,533,668	2,561,706,522	54,188,894
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	747,910,189	4,875,361	346,907	76,266,414	666,421,507
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:					
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	3,257,060,153	524,890,811	132,131,086	2,150,066,630	449,971,626
Repair construction - Réparations .....	1,452,893,244	453,534,827	44,146,991	680,443,802	274,767,624
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:					
Plumbing - Plomberie .....	1,283,240,814	487,008,781	110,096,422	652,649,902	33,485,709
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	345,373,680	163,229,138	19,126,545	155,112,464	7,905,533
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation .....	670,263,457	141,014,435	24,004,596	473,052,999	32,191,427
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres .....	704,699,384	128,205,856	15,379,321	503,927,132	57,187,075
Process piping - Conduites industrielles .....	585,791,766	3,343,425	1,509,845	261,384,455	319,554,041
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	162,868,375	2,320,475	2,010,897	146,258,431	12,278,572
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale .....	197,385,860	1,447,556	240,662	190,336,007	5,361,635
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	147,864,582	1,768,828	1,325,010	138,331,044	6,439,700
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles .....	231,950,676	-	14,480	120,147,044	111,789,152
Thermal insulation - Isolation thermique .....	178,304,536	7,034,199	398,792	106,590,604	64,280,941
Other trade work - Autres travaux spécialisés .....	202,210,267	43,052,945	2,171,507	82,720,350	74,265,465

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction, Canada, 1981 - Concluded

TABLEAU 5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction, Canada, 1981 - fin

Item - Détail	Total	Residential - Résidentiels		Non-residential buildings(3)  Bâtiments non résidentiels(3)	Engineering(4)  Travaux de génie(4)
		Single, duplex, semi-detached  Simplex, duplex, semi-détachées	Triplex, row housing, apartment  Triplex, en rangée, appartements		
dollars					
Income statement - État des profits et pertes					
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation .....	5,309,643,966	1,042,575,321	193,843,002	3,276,386,199	796,839,444
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6) .....	5,233,145,244	1,031,155,374	190,867,111	3,225,267,516	785,855,243
Other revenue(7) - Autres revenus(7) .....	76,498,722	11,419,947	2,975,891	51,118,683	10,984,201
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation .....	5,060,407,368	957,576,966	187,226,985	3,142,500,697	773,102,720
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants .....	523,191,847	52,729,736	14,589,034	394,757,084	61,115,993
Materials(8) - Matériaux(8) .....	2,035,933,804	471,760,112	89,210,278	1,275,444,764	199,518,650
Wages - Salaires .....	1,461,054,475	193,203,062	45,687,314	862,016,723	360,147,376
Salaries - Traitements .....	368,265,702	66,429,930	12,857,764	236,135,215	52,842,793
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement .....	33,169,072	13,792,766	1,408,679	14,290,856	3,676,771
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	10,464,816	4,433,775	497,461	5,000,770	532,810
Depreciation - Amortissement .....	64,023,070	20,369,370	2,284,788	34,625,498	6,743,414
Bad debts - Créances irrécouvrables .....	13,492,075	3,175,549	1,155,354	12,660,772	1,500,400
Other costs - Autres coûts .....	545,812,507	131,682,666	19,536,313	307,569,015	87,024,513
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	249,236,598	84,998,355	6,616,017	133,885,502	23,736,724
Profit - Bénéfices .....	293,754,783	95,279,005	9,763,242	160,395,681	28,316,855
Loss - Pertes .....	44,518,185	10,280,650	3,147,225	26,510,179	4,580,131
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	25,310,802	4,924,725	2,021,915	15,125,661	3,238,501
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	66,559,568	46,741,528	3,605,444	14,590,029	1,622,567
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations					
Capital expenditures - Total - Immobilisations .....	65,943,755	9,023,783	3,074,546	37,597,925	16,247,501
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs .....	47,526,827	6,959,265	1,514,070	26,682,351	12,371,141
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs .....	18,416,928	2,064,518	1,560,476	10,915,574	3,876,360
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'oeuvre					
number - nombre					
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés .....	102,284,474	17,703,877	3,496,276	59,796,979	21,287,342
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	17,636	4,526	639	10,663	1,808
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et associés(10) .....	6,220	4,516	226	1,329	149

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work,  
Canada, 1981TABLEAU 6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de travail,  
Canada, 1981

Item - Détail	Total	New construction(5) - Construction neuve(5)	Repair construction - Réparation
		number - nombre	
Establishment classification - Classification des établissements			
Establishments - Total - Établissements .....	11,595	6,298	5,297
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:			
Sole proprietorship - Propriétaires uniques .....	5,220	2,409	2,811
Partnership - Sociétés en nom collectif .....	500	258	242
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée .....	5,875	3,631	2,244
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:			
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	7,061	3,589	3,472
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	488	254	234
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	3,767	2,340	1,427
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	279	115	164
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:			
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	6,298	6,298	-
Repair construction - Réparations .....	5,297	-	5,297
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):			
\$ 10,000-\$ 24,999 .....	1,757	849	908
25,000- 49,999 .....	2,184	927	1,257
50,000- 99,999 .....	2,253	1,003	1,250
100,000- 249,999 .....	2,564	1,513	1,051
250,000- 499,999 .....	1,342	786	556
500,000- 999,999 .....	670	520	150
1,000,000 and over - et plus .....	825	700	125
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction			
		dollars	
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2) .....	4,709,953,397	3,654,295,042	1,055,658,355
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:			
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	870,029,171	555,628,065	314,401,106
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	317,889,364	217,333,873	100,555,491
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	2,774,124,673	2,357,717,406	416,407,267
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	747,910,189	523,615,698	224,294,491
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:			
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	3,257,060,153	3,066,908,423	190,151,730
Repair construction - Réparations .....	1,452,893,244	587,386,619	865,506,625
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:			
Plumbing - Plomberie .....	1,283,240,814	996,029,044	287,211,770
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	345,373,680	239,794,455	105,579,225
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation .....	670,263,457	482,488,856	187,774,601
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres .....	704,699,384	617,251,910	87,447,474
Process piping - Conduites industrielles .....	585,791,766	442,866,307	142,925,459
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	162,868,375	157,701,701	5,166,674
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale .....	197,385,860	121,121,148	76,264,712
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	147,864,582	123,690,279	24,174,303
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles .....	231,950,676	202,520,258	29,430,418
Thermal insulation - Isolation thermique .....	178,304,536	141,434,001	36,870,535
Other trade work - Autres travaux spécialisés .....	202,210,267	129,397,083	72,813,184

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work,  
Canada, 1981 - Concluded

TABLEAU 6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de travail,  
Canada, 1981 - fin

Item - Détail	Total	New construction(5) - Construction neuve(5)	Repair construction - Réparation
		dollars	
Income statement - État des profits et pertes			
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation .....	5,309,643,966	4,182,445,126	1,127,198,840
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6) .....	5,233,145,244	4,126,413,254	1,106,731,990
Other revenue(7) - Autres revenus(7) .....	76,498,722	56,031,872	20,466,850
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation .....	5,060,407,368	4,009,175,438	1,051,231,930
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants .....	523,191,847	472,118,212	51,073,635
Materials(8) - Matériaux(8) .....	2,035,933,804	1,618,376,263	417,557,541
Wages - Salaires .....	1,461,054,475	1,120,979,406	340,075,069
Salaries - Traitements .....	368,265,702	287,688,789	80,576,913
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement .....	33,169,072	20,241,160	12,927,912
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	10,464,816	6,414,160	4,050,656
Depreciation - Amortissement .....	64,023,070	45,981,227	18,041,843
Bad debts - Créances irrécouvrables .....	18,492,075	15,557,773	2,934,302
Other costs - Autres coûts .....	545,812,507	421,818,448	123,994,059
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	249,236,598	173,269,688	75,966,910
Profit - Bénéfices .....	293,754,783	208,524,325	85,230,458
Loss - Pertes .....	44,518,185	35,254,637	9,263,548
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	25,310,802	20,157,252	5,153,550
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	66,559,568	32,121,806	34,437,762
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations			
Capital expenditures - Total - Immobilisations .....	65,943,755	50,013,817	15,929,938
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs .....	47,526,827	35,066,803	12,460,024
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs .....	18,416,928	14,947,014	3,469,914
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'oeuvre		number - nombre	
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés .....	102,284,474	77,417,331	24,867,143
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	17,636	13,077	4,559
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et associés(10) .....	6,220	2,925	3,295

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity,  
Canada, 1981

TABLEAU 7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique,  
Canada, 1981

Item - Détail	Total	Sole proprietorship - Propriétaires uniques	Partnership - Sociétés en nom collectif	Incor- porated company - Sociétés à respon- sabilité limitée
		number - nombre		
Establishment classification - Classification des établissements				
Establishments - Total - Établissements .....	11,595	5,220	500	5,875
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:				
Sole proprietorship - Propriétaires uniques .....	5,220	5,220	-	-
Partnership - Sociétés en nom collectif .....	500	-	500	-
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée .....	5,875	-	-	5,875
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:				
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	7,061	3,786	365	2,910
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	488	190	18	280
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	3,767	1,101	114	2,552
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	279	143	3	133
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:				
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	6,298	2,409	258	3,631
Repair construction - Réparations .....	5,297	2,811	242	2,244
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):				
\$ 10,000-\$ 24,999 .....	1,757	1,413	43	301
25,000- 49,999 .....	2,184	1,659	114	411
50,000- 99,999 .....	2,253	1,388	175	690
100,000- 249,999 .....	2,564	690	146	1,728
250,000- 499,999 .....	1,342	66	21	1,255
500,000- 999,999 .....	670	4	-	666
1,000,000 and over - et plus .....	825	-	1	824
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction				
		dollars		
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2) .....	4,709,953,397	299,801,639	59,844,315	4,350,307,443
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:				
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	870,029,171	172,315,394	26,783,092	670,930,685
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	317,889,364	34,207,853	18,268,916	265,412,595
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	2,774,124,673	86,332,807	14,248,430	2,673,543,436
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	747,910,189	6,945,585	543,877	740,420,727
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:				
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	3,257,060,153	131,862,868	35,977,402	3,089,219,883
Repair construction - Réparations .....	1,452,893,244	167,938,771	23,866,913	1,261,087,560
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:				
Plumbing - Plomberie .....	1,283,240,814	145,202,498	28,275,364	1,109,762,952
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	345,373,680	45,618,719	10,304,720	289,450,241
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation .....	670,263,457	33,465,593	10,089,781	626,708,083
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres .....	704,699,384	32,703,371	4,597,222	667,398,791
Process piping - Conduites industrielles .....	585,791,766	1,956,279	110,808	583,724,679
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	162,868,375	840,881	313,010	161,714,484
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale .....	197,385,860	20,892,117	2,840,903	173,652,840
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	147,864,582	1,082,468	139,435	146,642,679
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles .....	231,950,676	1,856,813	106,297	229,987,566
Thermal insulation - Isolation thermique .....	178,304,536	4,589,741	1,075,513	172,639,282
Other trade work - Autres travaux spécialisés .....	202,210,267	11,593,159	1,991,262	188,625,846

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity,  
Canada, 1981 - ConcludedTABLEAU 7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique,  
Canada, 1981 - fin

Item - Détail	Total	Sole proprietorship - Propriétaires uniques	Partnership - Sociétés en nom collectif	Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée
dollars				
Income statement - État des profits et pertes				
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation .....	5,309,643,966	312,171,702	63,031,156	4,934,441,108
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6) .....	5,233,145,244	309,543,176	61,270,613	4,862,331,455
Other revenue(7) - Autres revenus(7) .....	76,498,722	2,628,526	1,760,543	72,109,653
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation .....	5,060,407,368	250,187,842	51,522,133	4,758,697,393
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants .....	523,191,847	9,741,537	1,426,298	512,024,012
Materials(8) - Matériaux(8) .....	2,035,933,804	138,938,209	29,480,253	1,867,515,342
Wages - Salaires .....	1,461,054,475	25,072,357	8,608,393	1,427,373,725
Salaries - Traitements .....	368,265,702	7,486,203	2,026,402	358,753,097
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement .....	33,169,072	6,290,410	739,344	26,139,318
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	10,464,816	1,955,206	258,483	8,251,127
Depreciation - Amortissement .....	64,023,070	8,955,193	1,186,319	53,881,558
Bad debts - Créances irrécouvrables .....	18,492,075	305,982	142,308	18,043,785
Other costs - Autres coûts .....	545,812,507	51,442,745	7,654,333	486,715,429
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	249,236,598	61,983,860	11,509,023	175,743,715
Profit - Bénéfices .....	293,754,783	63,317,991	11,647,397	218,789,395
Loss - Pertes .....	44,518,185	1,334,131	138,374	43,045,680
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	25,310,802	2,069,356	999,912	22,241,534
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	66,559,568	56,388,636	10,170,932	-
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations				
Capital expenditures - Total - Immobilisations .....	65,943,755	2,545,498	433,087	62,965,170
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs .....	47,526,827	1,939,275	350,961	45,236,591
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs .....	18,416,928	606,223	82,126	17,728,579
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'oeuvre				
number - nombre				
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés .....	102,284,474	2,578,675	640,891	99,064,908
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	17,636	761	138	16,737
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et associés(10) .....	6,220	5,220	1,000	-

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 8. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information,(15)  
Classified by Trade, Canada, 1981

No.	Item	Total	Plumbing Plomberie	Dry heating and gas piping Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning Chauffage par voie humide et clima- tisation	Sheet metal and other duct work Conduites d'air en tôle et autres	Process piping Conduites industrielles

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 8. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan(15),  
classés par métiers, Canada, 1981

Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration - Réfrige- ration commerciale	Environ- mental controls - Systèmes de régulation automatique de l'envi- ronnement	Mill- wrighting and rigging - Chantier et montage de câbles	Thermal insulation - Isolation thermique	Détail	No
number - nombre						
67	345	15	77	117	Total des établissements .....	1
dollars						
Caractéristiques du produit de la construction						
127,073,278	172,761,116	37,073,629	148,751,823	182,698,413	Valeur globale du produit de la construction(2) .....	2
-	-	120,287	-	3,028,168	Détaillé suivant le genre de construction:	
-	-	922,960	1,236,783	677,024	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	3
122,153,542	167,175,559	28,538,370	93,791,976	104,815,326	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	4
4,919,736	5,585,557	7,492,012	53,723,064	74,177,895	Bâtiments non résidentiels(3) .....	5
-	-	-	-	-	Travaux de génie(4) .....	6
117,152,725	90,644,588	29,171,918	109,460,778	140,191,511	Détaillé suivant le genre de travail:	7
9,920,553	82,116,528	7,901,711	39,291,045	42,506,902	Construction neuve(5) .....	8
-	-	-	-	-	Réparations .....	
2,046,930	1,088,102	-	2,731,199	314,492	Détaillé suivant le genre de métier:	9
68,100	63,458	408,515	1,263,656	-	Plomberie .....	10
815,471	18,707,780	1,135,183	1,223,650	193,543	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	11
34,050	5,452,744	1,957,811	1,934,676	30,949,563	Chauffage par voie humide et climatisation .....	12
334,907	1,458,801	885,414	14,116,161	3,121,065	Conduites d'air en tôle et autres .....	13
121,940,187	-	-	-	193,543	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	14
-	141,435,496	249,769	-	29,225	Réfrigération commerciale .....	15
-	1,814,024	32,154,204	-	193,543	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	16
-	-	-	99,715,713	183,866	Chantier et montage de câbles .....	17
-	1,519,589	-	231,846	131,532,937	Isolation thermique .....	18
1,833,633	1,221,122	282,733	27,534,922	15,986,635	Autres travaux spécialisés .....	19
État des profits et pertes						
134,356,345	191,561,024	42,380,927	164,584,633	193,252,632	Total des revenus d'exploitation .....	20
133,826,034	180,421,712	41,843,818	163,063,631	184,633,113	Revenus de construction(6) .....	21
530,311	11,139,312	537,109	1,521,002	8,619,519	Autres revenus(7) .....	22
128,462,733	179,226,620	39,892,597	163,059,179	188,235,906	Total des coûts d'exploitation .....	23
6,752,756	7,660,596	4,770,189	14,311,808	1,934,700	Paiements aux sous-traitants .....	24
44,623,600	97,372,511	16,653,706	41,657,132	71,160,386	Matériaux(8) .....	25
38,555,025	34,747,760	8,003,698	63,000,022	76,581,182	Salaires .....	26
15,126,918	13,953,060	3,549,376	10,598,311	18,126,359	Traitement .....	27
576,832	1,206,190	25,219	1,168,194	707,578	Réparations des machines et de l'équipement .....	28
303,249	400,217	12,321	274,645	254,093	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	29
1,268,850	2,735,938	265,582	2,818,665	1,884,231	Amortissement .....	30
724,794	809,383	95,103	777,751	620,422	Créances irrécouvrables .....	31
20,530,709	20,340,965	6,517,403	28,452,651	16,966,955	Autres coûts .....	32
5,893,612	12,334,404	2,488,330	1,525,454	5,016,726	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	33
70,230	636,395	52,453	692,199	574,043	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	34
Bilan						
55,835,823	80,179,763	19,041,358	63,014,340	88,300,185	Total des actifs .....	35
32,049,331	34,082,002	10,641,239	32,187,397	47,526,148	Comptes à recevoir .....	36
15,321,425	25,072,454	7,077,657	18,262,745	23,234,921	Autres actifs à court terme .....	37
6,615,708	18,197,395	1,198,779	10,819,304	13,986,847	Immobilisations .....	38
1,849,359	2,827,912	123,683	1,744,894	3,552,269	Autres actifs à long terme .....	39
55,835,823	80,179,763	19,041,358	63,014,340	88,300,185	Total du passif et du capital .....	40
35,074,250	37,290,699	6,236,121	42,464,262	53,260,032	Passifs à court terme .....	41
2,359,875	9,502,295	484,518	7,641,401	4,057,224	Passifs à long terme .....	42
16,401,698	33,386,769	12,320,719	12,908,677	30,982,929	Capital .....	43
Dépenses en immobilisations						
1,523,729	3,059,947	114,798	4,921,520	5,121,670	Total des immobilisations .....	44
1,305,006	2,160,412	89,321	4,308,508	4,057,224	Machines et équipement neufs .....	45
218,723	899,535	25,477	613,012	3,010,438	Bâtiments et autres structures neufs .....	46
Caractéristiques de la main-d'oeuvre						
2,722,533	2,676,995	510,556	4,034,370	4,826,453	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	47
633	647	149	425	723	Total des employés à traitement .....	48

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 9. Summary of Financial Ratios for Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information,(15)  
Classified by Trade, Canada, 1981

No.	Item	Total	Plumbing - Plomberie	Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et clima- tisation	Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres	Process piping - Conduites industrielles
				percentage - pourcentage			
1	Net profit before taxes (after loss)						
	Total operating revenue	3.8	4.1	5.5	4.0	3.9	2.6
2	Net profit before taxes (after loss)						
	Equity	32.7	33.0	48.7	38.2	33.1	32.1
3	Net profit before taxes (after loss)						
	Total capital employed(16)	23.6	22.3	32.8	29.0	23.2	24.4
4	Net profit before taxes (after loss)						
	Working capital(17)	50.9	53.4	96.2	58.6	54.3	42.6
5	Net profit before taxes (after loss)						
	Total assets	9.4	9.7	14.0	8.7	9.3	8.8
6	Fixed assets						
	Equity	55.0	60.4	74.8	46.9	59.6	46.6
7	Current liabilities						
	Equity	207.7	191.9	199.1	308.0	212.8	233.4
8	Accounts receivable						
	Total operating revenue	20.1	19.9	17.2	21.8	21.3	17.9
9	Current assets						
	Total assets	78.5	74.6	71.9	84.9	76.9	84.5
10	Long-term liabilities						
	Total capital employed(16)	27.8	32.4	32.6	23.9	30.1	24.2
11	Total operating revenue			times - fois			
	Equity	8.6	8.0	8.9	9.6	8.5	12.5
12	Total operating revenue						
	Total capital employed(16)	6.2	5.4	6.0	7.3	5.9	9.5
13	Total operating revenue						
	Working capital(17)	13.4	13.0	17.6	14.7	13.9	16.6
14	Total operating revenue						
	Fixed assets	15.7	13.2	11.9	20.4	14.2	26.9
15	Current assets						
	Current liabilities	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3
16	Total liabilities						
	Equity	2.5	2.4	2.5	3.4	2.6	2.7
17	Total assets						
	Total liabilities	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 9. Sommaire des proportions financières des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan(15), classés par métiers, Canada, 1981

Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale	Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement	Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles	Thermal insulation - Isolation thermique	Détail	No
percentage - pourcentage						
4.4	6.4	5.9	0.9	2.6	Bénéfice net avant impôts (après perte)	1
					Total du revenu d'exploitation	
32.0	36.9	20.2	11.8	16.2	Bénéfice net avant impôts (après perte)	2
					Capital	
28.4	28.8	19.4	7.4	14.3	Bénéfice net avant impôts (après perte)	3
					Total du capital investi(16)	
47.9	56.4	21.7	19.1	28.7	Bénéfice net avant impôts (après perte)	4
					Fonds de roulement(17)	
10.6	15.4	13.1	2.4	5.7	Bénéfice net avant impôts (après perte)	5
					Total de l'actif	
36.0	54.5	9.7	83.8	45.1	Immobilisations	6
					Capital	
190.6	111.7	50.6	329.0	171.9	Passifs à court terme	7
					Capital	
23.9	17.8	25.1	19.6	24.6	Comptes à recevoir	8
					Total du revenu d'exploitation	
84.8	73.8	93.1	80.1	80.1	Actifs à court terme	9
					Total de l'actif	
11.4	22.2	3.8	37.2	11.6	Passifs à long terme	10
					Total du capital investi(16)	
times - fois						
7.3	5.7	3.4	12.7	6.2	Total du revenu d'exploitation	11
					Capital	
6.5	4.5	3.3	8.0	5.5	Total du revenu d'exploitation	12
					Total du capital investi(16)	
10.9	8.8	3.7	20.6	11.0	Total du revenu d'exploitation	13
					Fonds de roulement(17)	
20.3	10.5	35.4	15.2	13.8	Total du revenu d'exploitation	14
					Immobilisations	
1.4	1.6	2.8	1.2	1.3	Actifs à court terme	15
					Passifs à court terme	
2.0	1.4	0.5	3.9	1.8	Total du passif	16
					Capital	
1.5	1.7	2.8	1.3	1.5	Total de l'actif	17
					Total du passif	

Voir note(s) à la fin des tableaux.



## FOOTNOTES

- (1) British Columbia includes Yukon and Northwest Territories.
- (2) Total value of construction output is equivalent to "Revenue from construction less payments to sub-contractors".
- (3) Non-residential buildings include industrial, commercial and institutional.
- (4) Engineering includes oil refinery and chemical field complexes, sewage treatment plants, mine shaft ventilation and other engineering structures.
- (5) New construction includes additions, conversions, renovations, etc.
- (6) Revenue from construction or "Total billings" contain a duplication of reported volume. See "General Review" for explanation.
- (7) Other revenue includes wholesale and retail sales of materials, fuel oil sales, commissions, building and equipment rentals and other types of operating revenue.
- (8) Values for "materials" are based on the cost of materials used and as such do not necessarily describe the total installed. In some instances materials are provided "free" by the general contractor or building owner for installation by the mechanical contractor. In other instances materials purchased by the mechanical contractor may be provided "free" to sub-contractors.
- (9) Miscellaneous profit (loss) before taxes include bad debts recovered, building and equipment rentals, interest on business investments and other types of non-operating revenue.
- (10) The item is applicable to unincorporated establishments only (i.e., sole proprietorships and partnerships).
- (11) Size group is based on work by own labour force or net dollar volume (i.e., "Total operating revenue" minus "Payments to sub-contractors"). Establishments with annual revenue of less than \$10,000 are not included in census data. See "General Review" for further explanation.
- (12) Atlantic region includes Newfoundland, Prince Edward Island, Nova Scotia and New Brunswick.
- (13) Prairie region includes Manitoba, Saskatchewan and Alberta.
- (14) Information has been omitted to meet secrecy requirements of the Statistics Act.
- (15) Values in Table 8 and 9 are at a sample or sub-census level, as defined by establishments reporting balance sheet information.
- (16) "Total capital employed" is the sum of long-term liabilities and equity.
- (17) "Working capital" is defined as the excess of current assets over current liabilities.

## NOTES

- (1) La Colombie-Britannique comprend également le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.
- (2) Valeur globale du produit de la construction est égale au "Revenus de construction moins paiements versés aux sous-traitants".
- (3) Les bâtiments non résidentiel comprennent les bâtiments industriels, commerciaux et institutionnels.
- (4) Les travaux de génie comprennent les structures extérieures de raffineries de pétrole et de produit chimique, usines de traitement des eaux d'égoût, ventilation de puits de mines et autre structure de travaux de génie.
- (5) Les nouvelles constructions incluent les rénovations, altérations et modernisations majeures, etc.
- (6) Revenus de construction ou "Total des montants facturés" contiennent une duplication de valeur rapportée. Voir la "Revue générale" pour une explication.
- (7) Autres revenus comprennent ventes de matériaux en gros ou de détail, les ventes d'huile, les commissions, la location de bâtiments et d'équipement, et autres genres de revenus d'exploitation.
- (8) La valeur des "matériaux" est basé sur le coût des matériaux utilisés et ne s'applique pas nécessairement à la valeur des installations. Dans certains cas, les matériaux sont fournis "gratuit" par l'entrepreneur général ou le propriétaire à l'entrepreneur mécanique pour installations. En d'autres cas, les matériaux achetés par l'entrepreneur mécanique sont fournis "gratuit" aux sous-traitants.
- (9) Les bénéfices (pertes) divers avant impôts comprennent les mauvaises créances recouvrées, location de bâtiments et d'équipement, intérêts d'investissement et autres genres de revenus ne provenant pas d'exploitation.
- (10) Ce poste s'applique aux sociétés non incorporées seulement (c.-à-d., propriétaires uniques et sociétés en nom collectif).
- (11) La tranche de taille est établi d'après le travail exécuté par la main-d'oeuvre propre ou d'après le chiffre d'affaire net en dollars (c.-à-d., "Total des revenus d'exploitation" moins "Paiements versés aux sous-traitants"). Les établissements qui ont moins de \$10,000 de revenu annuel ne sont pas inclus dans les données de recensement. Voir la "Revue générale" pour une explication additionnelle.
- (12) Région de l'Atlantique comprend Terre-Neuve, Île-du-Prince-Édouard, Nouvelle-Écosse et Nouveau-Brunswick.
- (13) Région des prairies comprend Manitoba, Saskatchewan et Alberta.
- (14) On a omis les données pertinentes pour satisfaire aux prescriptions de la Loi sur la statistique relatives au secret.
- (15) Les informations dans les tableaux 8 et 9 sont au niveau sous-recensement; définies selon les détails fournis par certains établissements au sujet de leur bilan.
- (16) "Capital total investi" est la somme obtenue lorsqu'on additionne les passifs à long terme avec le capital.
- (17) "Fonds de roulement" est défini par l'excès de l'actif à court terme sur le passif à court terme.



Statistics Canada Statistique Canada

Complete and return address-labelled copy in the enclosed envelope. If any problems should arise during the completion of this form, write or telephone Mr. Ronald Dubeau or Mrs. C. Cousineau: Construction Division, Statistics Canada, Ottawa: 995-8192; area code 613

Please quote your File Reference Number in all correspondence with Statistics Canada concerning this questionnaire.

CONFIDENTIAL  
(WHEN COMPLETED)  
FORM MCI - E - 1981

FILE REFERENCE NUMBER

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

(Enter above your File Reference Number from address - labelled copy.)

THIS IS YOUR FILE COPY

Construction Division

THE 1981 CENSUS OF THE  
CONSTRUCTION INDUSTRY  
MECHANICAL CONTRACTORS AND  
ASSOCIATED TRADES

AUTHORITY: Statistics Act, Statutes of Canada 1970-71-72, Chapter 15, and applicable provincial statutes and regulations.

SI VOUS PRÉFÉREZ CE QUESTIONNAIRE  
EN FRANÇAIS, VEUILLEZ COCHER ☐

SECTION A. GENERAL INFORMATION:

1. Correct name and address if different from above (please include Postal Code) \_\_\_\_\_

2. Was the firm primarily engaged in any one or more of the following trades (including contracts, repair and service work) during 1981?

Plumbing; dry heating; gas piping; wet heating; cooling; air conditioning; sheet metal duct work; ventilation; process piping; automatic sprinkler systems; commercial and other low-temperature refrigeration; environmental or automatic temperature controls; millwrighting and rigging; thermal insulation for mechanical systems.

☐ Yes ☐ No

IF "YES" TO QUESTION 2, COMPLETE REMAINDER OF QUESTIONNAIRE AND RETURN TO STATISTICS CANADA.

IF "NO" TO QUESTION 2, STATE NATURE OF MAIN BUSINESS ACTIVITY BELOW AND RETURN QUESTIONNAIRE TO STATISTICS CANADA.

3. Nature of main business activity (describe briefly) \_\_\_\_\_

4. Check type of  
legal entity ☒ ( )

☐ Sole  
proprietorship

☐ Partnership:  
Number of partners \_\_\_\_\_

☐ Incorporated  
company

NOTE: ACCOUNTING PERIOD

ALL INFORMATION IN THIS REPORT SHOULD PERTAIN TO THE FIRM'S OWN 12 MONTH ACCOUNTING PERIOD WHOSE YEAR END OCCURRED ON ANY DATE BETWEEN APRIL 1, 1981 AND MARCH 31, 1982.

Statistics Canada Use	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5. Accounting period for this report is from: \_\_\_\_\_ to: \_\_\_\_\_

6. This report is for construction work performed in the province(s) and/or territory(s) of: \_\_\_\_\_  
(If more than one province, please provide estimates of the percentage of total revenue earned in each province indicated).

7. (a) Did the firm participate in any joint ventures during the reporting period? ☐ Yes ☐ No

(b) If "yes" to question 7(a), are revenue and costs for the firm's share of joint venture included in this report? ☐ Yes ☐ No

SECTION B: CAPITAL AND REPAIR EXPENDITURES DURING REPORTING PERIOD

IF ANY ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

NOTE: Exclude purchases of previously existing (second hand) buildings and machinery and equipment.

1. Capital expenditures on NEW buildings and structures (excluding land) used by your firm or rented to others (including capitalized leasehold improvements) \_\_\_\_\_

2. Capital expenditures on NEW machinery and equipment used by your firm or rented to others (e.g. cars, trucks, heavy equipment, office machines, furniture, etc.) \_\_\_\_\_

3. Repair expenditures on all buildings used by your firm or rented to others (including leasehold repairs) \_\_\_\_\_

4. Repair expenditures on machinery and equipment used by your firm or rented to others \_\_\_\_\_

5. TOTAL (sum of items 1 to 4) \_\_\_\_\_

\$ (omit cents)

1. Capital expenditures on NEW buildings and structures (excluding land) used by your firm or rented to others (including capitalized leasehold improvements)	<input type="checkbox"/>
2. Capital expenditures on NEW machinery and equipment used by your firm or rented to others (e.g. cars, trucks, heavy equipment, office machines, furniture, etc.)	<input type="checkbox"/>
3. Repair expenditures on all buildings used by your firm or rented to others (including leasehold repairs)	<input type="checkbox"/>
4. Repair expenditures on machinery and equipment used by your firm or rented to others	<input type="checkbox"/>
5. TOTAL (sum of items 1 to 4)	<input type="checkbox"/>

**SECTION C: INCOME OR PROFIT AND LOSS STATEMENT**  
IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

		\$ (omit cents)
1. (a) Total gross operating revenue (i.e. total sales or billings as per Profit and Loss Statement) . . . . .		■
Sum of 1 (b) and 1 (c) = 1 (a)		
	\$ (omit cents)	
(b) Actual or estimated amount of total gross operating revenue derived from construction operations (including contracts, repair and service work) . . . . .	2	■
(c) Actual or estimated amount of total gross operating revenue derived from non-construction operations (including wholesale or retail sales of materials, fuel oils sales, commissions, building and equipment rentals, etc.) . . . . .		■
Please describe the main type of non-construction revenue reported in 1 (c) above:		
NOTE: Complete questions 2 and 3 below only if work in progress is shown as separate items in the Profit and Loss statement. If work in progress is combined with material inventories, report total figures to items 5(a) and 5(c) below.		
2. Work in progress at beginning of reporting period . . . . .		■
3. Work in progress at end of reporting period (brackets denote subtraction of this item during totalling of this section) . . . . .	( )	■
4. Total cost of sub-contracts billed to you by your sub-contractors* . . . . .		■
	\$ (omit cents)	
* If costs of sub-contracts are not separable from another account (e.g. material purchases) please provide a dollar value estimate for the sub-contracts . . . . .		
	\$ (omit cents)	
5. Materials:		
(a) Materials inventory at beginning of reporting period . . . . .		■
(b) Cost of materials purchased . . . . .		■
(c) Materials inventory at end of reporting period . . . . .	3	■
(d) Total cost of materials used (sum of 5 (a) plus 5 (b) minus 5 (c) . . . . .		■
NOTE: Owners and partners of unincorporated firms should report wages or salaries paid to themselves in item 15.		
6. Gross wages paid to all hourly-rated employees . . . . .		■
7. (a) Gross salaries paid (e.g. executives, management and administrative employees, supervisors, etc., including bonuses and commissions) . . . . .		■
(b) Average number of salaried employees during reporting period (for whom salaries have been reported in 7 (a) above) . . . . .	Number	■
8. Employer contributions to employee welfare and benefit plans: (Sum of all contributions not included in questions 6 and 7 (a) above, such as Workmen's Compensation; Unemployment Insurance; Canada or provincial pension plan; life, health and accident insurance plan; union welfare; vacation and statutory holiday pay, etc; include allowances for travel, board and lodging) . . . . .		■
9. Total depreciation expense (on buildings, machinery, equipment, etc.) during reporting period . . . . .		■
10. Bad debt expense written off . . . . .		■
11. All other expenses not specified above (e.g. heat, light, telephone, rent, office supplies, legal fees, insurance, etc.) . . . . .	4	■
12. TOTAL COSTS (sum of items 2 minus 3 plus 4, 5(d), 6, 7(a), 8, 9, 10, and 11) . . . . .		
13. Net operating profit before taxes (if a loss, denote by brackets)** . . . . .		■
**Please verify that item 12 plus (or minus) item 13 equals 1(a) at top of page.		
14. Non-operating miscellaneous revenue and losses (net) (e.g. bad debts recovered, net revenue from rentals, interest on business investments, gains or losses on sales of fixed assets, etc. If net amount of items is a loss, denote by brackets) . . . . .		■
15. Earnings and withdrawals of working owners or partners (unincorporated firms only) . . . . .		■

**SECTION C — (concluded)**

IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

16. During the reporting period, did the firm install any materials which it did not purchase (i.e. supplied by general contractors, building owners, etc.)?

☐ Yes ☐ No

Statistics Canada  
use

17. During the reporting period, did the firm supply any of its purchased materials to sub-contractors for installation?

☐ Yes ☐ No

**SECTION D. BALANCE SHEET (FOR INCORPORATED COMPANIES ONLY)**

IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

**ASSETS:**

1. Accounts receivable including holdbacks (less allowance for bad debts) . . . . .

2. Total other current assets (e.g. cash, short-term investments, work in progress, inventory, prepaid expenses, deposits, etc.) . . . . .

3. (a) Total fixed assets (e.g. property, buildings and all classes of equipment, less accumulated depreciation) . . . . .

\$ (omit cents)

- (b) Accumulated depreciation . . . . .

4. Total other long-term assets (e.g. investments, mortgages, incorporation fees, goodwill, intangibles, etc.) . . . . .

5. TOTAL ASSETS (sum of items 1, 2, 3(a) and 4 above) . . . . .

**IMPORTANT: TOTAL ASSETS, ITEM 5, SHOULD EQUAL TOTAL LIABILITIES AND EQUITY, ITEM 9.**

**LIABILITIES AND EQUITY:**

6. Total current liabilities (e.g. accounts payable, short-term bank loans and notes payable, billings in excess of costs, holdbacks, advances, etc.) . . . . .

7. Total long-term liabilities (e.g. long-term debt, mortgage debt, loans, advances from affiliates, etc.) . . . . .

8. Total equity (e.g. share capital, contributed surplus, retained earnings, etc.) . . . . .

9. TOTAL LIABILITIES AND EQUITY (sum of items 6, 7 and 8 above) . . . . .

**SECTION E: CHARACTERISTICS OF DIRECT OR ON-SITE LABOUR DURING REPORTING PERIOD**

- NOTES: 1. Do not include information on salaried employees or on work by owners and partners of unincorporated firms in this section.  
2. If precise information is not available, please provide "best estimates".

Statistics Canada  
use

**IMPORTANT: ANSWER QUESTIONS IN EITHER GROUP A OR GROUP B BELOW**

**GROUP A**

1. Total man-hours by journeymen during the reporting period (including journeymen for all trades and categories) . . . . .

2. Total man-hours by apprentices during the reporting period (including all trades and categories) . . . . .

3. Total man-hours performed by "other" on-site employees ("other" employees include helpers, truck drivers, casual and general labourers, etc.) . . . . .

4. Total man-hours of wage-earning employees (sum of items 1, 2 and 3) . . . . .

Number

6

**GROUP B**

NOTE: Average gross hourly rates in questions 1(b), 2(b) and 3(b) should include employer contributions to pension plan, statutory holiday and vacation pay, unemployment and accident insurance, workmen's compensation, union welfare, etc.

1. (a) Average number of journeymen on payroll during the reporting period (including journeymen for all trades and categories) . . . . .

- (b) Average gross hourly rate paid to journeymen during the reporting period . . . . .

2. (a) Average number of apprentices on payroll (including apprentices for all trades and categories) . . . . .

- (b) Average gross hourly rate paid to apprentices . . . . .

3. (a) Average number of "other" on-site employees (including helpers, truck drivers, casual labour, etc.) . . . . .

- (b) Average gross hourly rate paid to "other" employees . . . . .

Number

\$ and ¢

Number

\$ and ¢

Number

\$ and ¢



## SECTION F: CHARACTERISTICS OF CONSTRUCTION AND REPAIR WORK DURING REPORTING PERIOD

NOTE: IF PRECISE INFORMATION IS NOT AVAILABLE, OR NOT READILY ACCESSIBLE FROM YOUR RECORDS, PROVIDE ANSWERS BASED ON "BEST ESTIMATES".

1. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following types of work?

	Percentage
(a) Plumbing	A <input type="checkbox"/>
(b) Dry heating and natural gas piping (Do not include sheet metal duct work)	B <input type="checkbox"/>
(c) Primary or central wet heating, cooling, air conditioning systems (Do not include sheet metal or other duct work and related air handling)	C <input type="checkbox"/>
(d) Unitary heating and cooling systems (Do not include sheet metal or other duct work and related air handling)	D <input type="checkbox"/>
(e) Sheet metal duct work, ventilation, and other air handling	E <input type="checkbox"/>
(f) Process piping	F <input type="checkbox"/>
(g) Automatic sprinkler systems	G <input type="checkbox"/>
(h) Commercial and other low-temperature refrigeration	H <input type="checkbox"/>
(i) Environmental or automatic temperature controls	I <input type="checkbox"/>
(j) Millwrighting and rigging	J <input type="checkbox"/>
(k) Thermal insulation for heating and cooling systems	K <input type="checkbox"/>
(l) Electrical work (e.g. wiring, distribution hardware, lighting, conduit, etc.)	L <input type="checkbox"/>
(m) Other trade work not specified above (please describe) _____	M <input type="checkbox"/>
	Sum of items (a) to (m) = 100 %

Statistics Canada Use	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following categories of construction?

	Percentage
(a) Residential dwellings (single and duplex, including rural residential)	<input type="checkbox"/>
(b) Other residential (triplex, four or more unit apartments, town houses, etc.)	<input type="checkbox"/>
(c) Non-residential buildings (industrial, commercial, institutional, etc., including non-residential agricultural buildings)	<input type="checkbox"/>
(d) Engineering structures (oil refinery or chemical field complexes, sewage treatment plants, mine shaft ventilation, etc.)	<input type="checkbox"/>
	Sum of items (a) to (d) = 100 %

Statistics Canada Use	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following types of work?

	Percentage
(a) New construction (including work on completely new or original buildings and structures; additions to existing buildings or structures; conversions, alterations, renovations and major component replacements etc.)	<input type="checkbox"/>
(b) Repair and service work (including restoration or minor replacement of components to upgrade existing buildings and structures to "original standards"; regular and extraordinary servicing or maintenance of components; etc.)	<input type="checkbox"/>
	Sum of items (a) and (b) = 100 %

Statistics Canada Use	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Statistics Canada

FEDERAL PROVINCIAL AGREEMENTS TO SHARE INFORMATION: To avoid duplication of enquiry and to provide consistent statistics, this survey is being conducted under a cooperative agreement, made in accordance with the Statistics Act, Statutes of Canada, 1970-71-72, Chapter 15, under Section 10 for the exchange of information with the British Columbia Central Statistics Bureau for respondents in that province.

Name of person completing this report:	Official position:	Date:
Business address:	Postal Code:	Telephone (please include area code):

*Veuillez remplir et retourner la copie avec l'étiquette d'adresse dans l'enveloppe ci-jointe. Si vous désirez de plus amples renseignements pour compléter le présent questionnaire, communiquer avec M. Ronald Dubeau ou Mme C. Cousineau, Division de la construction, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0Z6 (613) 995-8192*

Veillez inscrire le numéro de référence de votre dossier dans toute correspondance avec Statistique Canada concernant ce questionnaire.

CONFIDENTIEL  
(LORSQUE COMPLÉTÉ)

FORMULE MCI - F - 1981

## NUMÉRO DE RÉFÉRENCE

(Inscrire ci-dessus le numéro de référence  
de votre dossier qui apparaît sur la copie  
avec l'étiquette d'adresse)

COPIE POUR VOS DOSSIERS

Division de la construction

RECENSEMENT DE L'INDUSTRIE  
DE LA CONSTRUCTION, 1981  
ENTREPRENEURS MÉCANIQUES ET  
MÉTIERS ASSOCIÉS

EN VERTU DE La Loi sur la statistique, Statuts du Canada de 1970-71-72, chapitre 15, et des lois et règlements de la province qui s'y appliquent.

IF YOU PREFER THIS QUESTIONNAIRE  
IN ENGLISH, PLEASE CHECK ☐

## SECTION A: RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

1. Si le nom et l'adresse ci-dessus sont inexacts, veuillez faire la rectification voulue (inclure le Code Postal s.v.p.) \_\_\_\_\_

2. Au cours de 1981, est-ce que la firme a exercé principalement les fonctions d'un entrepreneur d'installations, de réparations ou de services dans l'un des métiers suivants?

Plomberie; chauffage par voie sèche; tuyauterie pour le gaz; chauffage à l'eau ou à la vapeur; climatisation; travaux de tôlerie pour les conduits; ventilation; tuyauterie industrielle; installation d'extincteurs automatiques d'incendie; réfrigération à basse température commerciale et autre; régulation automatique de température et d'ambiance; travaux de chantier et de montage de câbles; isolation thermique de systèmes mécaniques.

☐ Oui      ☐ Non

SI LA RÉPONSE À LA QUESTION 2 EST "OUI", COMPLÉTEZ LE QUESTIONNAIRE ET RETOURNEZ-LE À STATISTIQUE CANADA.

SI LA RÉPONSE À LA QUESTION 2 EST "NON", DITES QUELLE EST L'ACTIVITÉ PRINCIPALE DE VOTRE FİRME ET RETOURNEZ LE QUESTIONNAIRE À STATISTIQUE CANADA.

3. Activité principale (description brève) \_\_\_\_\_

4. Cochez la forme juridique (✓)

☐ Propriétaire unique

☐ Association:  
Nombre d'associés \_\_\_\_\_

☐ Société  
incorporée

**NOTA: ESERCICE COMPTABLE.**

NOTA: EXERCICE COMPTABLE.  
TOUS LES RENSEIGNEMENTS DONNÉS DANS CETTE FORMULE DOIVENT SE RAPPORTER À L'ANNÉE FISCALE DE LA FIRME (12 MOIS) DONT L'EXERCICE COMPTABLE S'EST TERMINÉ ENTRE LE 1<sup>er</sup> AVRIL, 1981 ET LE 31 MARS, 1982.

Usage  
Statistique Canada

5. La période comptable de ce rapport est du: \_\_\_\_\_ au: \_\_\_\_\_

6. Ce rapport comprend les travaux de construction exécutés dans la province(s) ou le territoire(s) de: \_\_\_\_\_  
(Si plus d'une province, veuillez indiquer le pourcentage estimatif du revenu total de chaque province énumérée)

7. (a) Est-ce que votre firme était engagée dans des travaux en participation conjointe au cours de l'exercice comptable? . . . . . ☐ Oui ☐ Non

- (b) Si la réponse à la question 7 (a) est "oui", est-ce que les revenus et coûts pour votre part de cette participation conjointe sont inclus dans ce rapport? ☐ Oui ☐ Non

SECTION B: DÉPENSES EN IMMOBILISATIONS ET RÉPARATIONS AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE  
SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT.

NOTA: Prière de ne pas inclure les achats d'immeubles, de machines et de matériel existants (achats d'occasion)

\$ (omettre les cents)

- |   |   |
|---|---|
| 1. Dépenses en immobilisations pour des NOUVEAUX bâtiments et structures (à exclure, terrain) utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers (y compris les améliorations capitalisées des propriétés prises en location) . . . . . | ■ |
| 2. Dépenses en immobilisation pour des machines et équipement NEUFS utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers (e.g. automobiles, camions, machines lourdes de construction, machines de bureau, mobiliers, etc.) . . . . .     | ■ |
| 3. Dépenses en réparations pour tous les bâtiments utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers (y compris les réparations des propriétés à loyer) . . . . .  | ■ |
| 4. Dépenses en réparations pour les machines et l'équipement utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers . . . . .   | ■ |
| 5. TOTAL (somme totale des postes 1 à 4) . . . . .  | ■ |

**SECTION C: ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES OU DES PROFITS ET PERTES**  
**SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT.**

		\$ (omettre les cents)
1. a) Total du revenu brut d'exploitation (c.-à-d. ventes totales ou montants facturés selon l'état des profits et pertes) . . . . .		■
La somme totale de 1 b) et 1 c) = 1 a)		
		\$ (omettre les cents)
b) Montant total du revenu brut (estimatif ou réel) provenant des travaux de construction, y compris les travaux à forfait, les travaux de réparations et de services . . . . .		2 ■
c) Montant total du revenu brut (estimatif ou réel) ne provenant pas des travaux de construction (y compris les ventes de matériaux en gros ou de détail, les ventes d'huile, les commissions, la location de bâtiments ou d'équipement, etc.) . . . . .		■
Veuillez décrire le genre principal du revenu ne provenant pas des travaux de construction rapporté au poste 1 c) ci-dessus: _____		
NOTA: Répondez aux questions 2 et 3 ci-dessous seulement si les travaux en cours font l'objet de postes distincts dans l'état des profits et pertes. Si les travaux en cours font partie du stock de matériaux, inscrivez les montants totaux aux postes 5 a) et 5 c) ci-dessous.		
2. Travaux en cours au début de l'exercice comptable de ce rapport . . . . .		■
3. Travaux en cours à la fin de l'exercice comptable de ce rapport (les parenthèses indiquent un montant en moins au cours de l'addition de cette section) . . . . .		( ) ■
4. Coût total des travaux effectués pour votre compte par des sous-traitants* . . . . .		■
		\$ (omettre les cents)
*Si les coûts de travaux effectués par des sous-traitants sont inclus dans un autre poste (c.-à-d. les achats de matériaux), veuillez estimer en dollars les coûts des sous-traitants . . . . .		
		\$ (omettre les cents)
5. Matériaux:		
a) Stock de matériaux (inventaire) au début de l'exercice comptable de ce rapport . . . . .		■
b) Coûts des matériaux achetés . . . . .		■
c) Stock de matériaux (inventaire) à la fin de l'exercice comptable de ce rapport . . . . .		3 ■
d) Coût total des matériaux utilisés (somme de postes 5 a) plus 5 b) moins 5 c) . . . . .		■
NOTA: Les propriétaires et les associés des sociétés non incorporées doivent inscrire au poste 15 les salaires ou traitements versés à eux-mêmes.		
6. Salaires bruts versés à tous les ouvriers payés à l'heure . . . . .		■
7. a) Traitements bruts versés aux employés de bureau (e.g. cadres supérieurs, administrateurs et autre personnel de bureau, surveillants, etc., y compris les bonis et commissions) . . . . .		■
b) Nombre moyen d'employés de bureau (dont les rémunérations figurent au poste 7a) . . . . . Nombre		■
8. Contributions patronales versées au bénéfice des employés: (Somme totale des contributions non incluses dans les questions 6 et 7 a) ci-dessus, telles que l'indemnisation des accidents du travail; l'assurance chômage; les régimes de pensions du Canada ou provincial, et privés; l'assurance de vie, de maladie et d'accident; les plans de bien-être syndicaux; les jours fériés payés et les congés annuels payés, etc.; inclure les indemnités de subsistance, de logement et de transport) . . . . .		■
9. Amortissement total (sur les bâtiments, les machines et l'équipement, etc.) pour l'exercice comptable . . . . .		■
10. Coût des mauvaises créances irrécouvrables . . . . .		■
11. Toutes autres dépenses non spécifiées ci-dessus (e.g. les frais de chauffage, d'éclairage, de téléphone, de location de bâtiments et d'équipement, de fournitures de bureau, les frais juridiques, d'assurance, etc.) . . . . .		4 ■
12. COÛT GLOBAL (somme totale des postes 2 moins 3 plus 4, 5 d), 6, 7 a), 8, 9, 10 et 11) . . . . .		
13. Bénéfice net d'exploitation, avant impôts (en cas d'une perte, inscrivez le montant entre parenthèses)** . . . . .		■
**Veuillez vous assurer que le poste 12 plus (ou moins) le poste 13 est égal au poste 1a) au haut de la page.		
14. Revenus ou pertes nets divers ne provenant pas de l'exploitation (e.g. mauvaises créances recouvrées, revenus nets de la location de bâtiments et équipement, intérêts sur placement d'affaire, gains ou pertes provenant de ventes immobilières, etc. Si la somme totale des items dénote une perte, inscrivez le montant entre parenthèses) . . . . .		■
15. Gains et retraits des propriétaires ou des associés actifs (pour les sociétés non incorporées seulement) . . . . .		■

## SECTION C – fin

SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT

16. Au cours de l'exercice comptable de ce rapport, votre firme a-t-elle installé des matériaux qui vous ont été fournis par des entrepreneurs généraux ou des propriétaires de bâtiments, et qui ne sont pas inclus parmi les coûts de matériaux achetés?

☐ Oui ☐ NonUsage  
Statistique Canada

17. Au cours de l'exercice comptable de ce rapport, votre firme a-t-elle acheté des matériaux qui ont par la suite été fournis à vos sous-traitants pour l'installation?

☐ Oui ☐ Non

## SECTION D: BILAN (POUR LES SOCIÉTÉS INCORPORÉES SEULEMENT)

SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT.

## ACTIF:

1. Comptes à recevoir, y compris les retenues (après déductions pour créances douteuses) . . . . .
2. Autres actifs totaux à court terme (e.g. encaisse, placements de fonds à court terme, travaux en cours, inventaire des matériaux, dépenses payées à l'avance, dépôts etc.) . . . . .
3. a) Total des immobilisations (e.g. terrains, bâtiments et toutes les catégories d'équipement, moins amortissements accumulés) . . . . .

\$ (omettre les cents)

b) Amortissements accumulés . . . . .

\$ (omettre les cents)

5

4. Total d'autres actifs à long terme (e.g. placements de fonds à long terme, hypothèques, frais d'incorporation, achalandage, intangibles, etc.) . . . . .
5. TOTAL DE L'ACTIF (somme totale des postes 1, 2, 3 a) et 4 ci-dessus) . . . . .

NOTA: LE TOTAL DE L'ACTIF, POSTE 5, DOIT ÉGALER LE TOTAL DU PASSIF ET DU CAPITAL, POSTE 9

## PASSIF ET CAPITAL:

6. Total du passif à court terme (e.g. comptes payables, emprunts bancaires à court terme et billets à payer, montants facturés au surplus des coûts, retenues, avances, etc.) . . . . .
7. Total du passif à long terme (e.g. dettes à long terme, hypothèques, emprunts, avances des affiliées, etc.) . . . . .
8. Capital total (e.g. capital-actions, surplus d'apport, bénéfices non répartis, etc.) . . . . .
9. TOTAL DU PASSIF ET DU CAPITAL (somme totale des postes 6, 7 et 8 ci-dessus) . . . . .

## SECTION E: CARACTÉRISTIQUES DES OUVRIERS PAYÉS À L'HEURE AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE DE CE RAPPORT

- NOTA: 1. Ne pas inclure dans cette section des renseignements concernant les employés de bureau ou les travaux exécutés par les propriétaires et les associés des sociétés non incorporées.
2. Si vous n'avez pas l'information exacte, veuillez donner des estimations les plus précises.

Usage  
Statistique Canada

NOTA: RÉPONDRE AUX QUESTIONS SOIT DU GROUPE A OU DU GROUPE B CI-DESSOUS

## GROUPE A

1. Nombre total d'heures-ouvriers qualifiés ou de compagnons au cours de l'exercice comptable de ce rapport (tous métiers et tous catégories) . . . . .
2. Nombre total d'heures-apprentis (tous métiers et toutes catégories) . . . . .
3. Nombre total d'heures-ouvriers "divers" sur les lieux (y compris tous les autres employés sur les lieux de la construction tels que les aides, les conducteurs de camions, la main-d'oeuvre occasionnelle et générale, etc.) . . . . .
4. Nombre total d'heures-ouvriers (somme des postes 1, 2 et 3) . . . . .

Nombre

6

## GROUPE B

NOTA: Les taux horaires moyen bruts des questions 1 b), 2 b) et 3 b) doivent comprendre les contributions de l'employeur au régime de pension, les jour fériés, l'indemnité de congés payés, l'assurance-chômage et l'assurance-accident, l'indemnisation des accidentés du travail, la caisse de prévoyance des syndicats, etc.

1. a) Nombre moyen d'ouvriers qualifiés ou de compagnons rémunérés au cours de l'exercice comptable de ce rapport (ouvriers qualifiés de tous les métiers et catégories) . . . . .
- b) Taux horaire moyen brut versé aux ouvriers qualifiés ou aux compagnons . . . . .
2. a) Nombre moyen des apprentis rémunérés (apprentis de tous les métiers et catégories) . . . . .
- b) Taux horaire moyen brut payé aux apprentis . . . . .
3. a) Nombre moyen "d'autres" employés sur les lieux (y compris les aides, les conducteurs de camions, la main-d'oeuvre occasionnelle, etc.) . . . . .
- b) Taux horaire moyen brut payé aux "autres" employés . . . . .

Nombre

\$ et ¢

Nombre

\$ et ¢

Nombre

\$ et ¢



## SECTION F: CARACTÉRISTIQUES DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET DE RÉPARATION AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE

NOTA: SI DES RENSEIGNEMENTS EXACTS NE PEUVENT ÊTRE OBTENUS DIRECTEMENT OU TIRÉS AISÉMENT DE VOS DOSSIERS, INSCRIVEZ LES ESTIMATIONS LES PLUS PRÉCISES.

1. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquer le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de travaux ci-dessous:

(a) Plomberie . . . . .	A	
(b) Chauffage par voie sèche et tuyauterie pour le gaz naturel (N'incluez pas les travaux de tôlerie) . . . . .	B	
(c) Systèmes primaires de chauffage à l'eau ou à la vapeur, systèmes primaires de refroidissement pour climatisation (N'incluez pas les travaux de tôlerie, autres travaux de conduit, ou autre circulation de l'air) . . . . .	C	
(d) Systèmes de chauffage et de refroidissement unitaires (N'incluez pas les travaux de tôlerie et autres travaux de conduit de chauffage) . . . . .	D	
(e) Tôlerie pour les systèmes de chauffage et climatisation, la ventilation, et autre circulation de l'air . . . . .	E	7
(f) Tuyauterie industrielle . . . . .	F	
(g) Systèmes automatiques d'extinction d'incendie . . . . .	G	
(h) Réfrigération à basse température commerciale et autre . . . . .	H	
(i) Régulation automatique de température et d'ambiance . . . . .	I	
(j) Travaux de chantier et montage de câbles . . . . .	J	
(k) Isolation thermique pour systèmes de chauffage et de réfrigération . . . . .	K	
(l) Travaux d'électricité (par exemple, câblage, accessoires de distribution, éclairage, canalisation, etc.) . . . . .	L	
(m) Autres travaux non spécifiés (veuillez préciser) _____	M	
		Somme totale des postes (a) à (m) = 100%

Usage Statistique Canada

2. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquer le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de construction ci-dessous:

(a) Résidentiels (maisons unifamiliales et duplex, y compris les habitations rurales) . . . . .	■	Somme totale des postes (a) à (d) = 100%
(b) Autres résidentiels (triplex, quatre appartements ou plus, maisons en rangée, etc.) . . . . .	■	
(c) Bâiments non-résidentiels (à usage industriel et commercial, institutions, etc., y compris les bâiments agricoles) . . . . .	■	
(d) Travaux de génie (structures extérieures et raffineries de pétrole et de produits chimiques, usines de traitement des eaux d'égout, ventilation des puits de mines, etc) . . . . .	■	

Usage Statistique Canada	
■	■

3. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquer le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de travaux ci-dessous:

a) Construction neuve (inclure les travaux exécutés sur structures et bâtiments neufs; rajouts aux structures et bâtiments existants; changements majeur, alterations, renouvellements et modifications partielles ou entières; etc.);		Pourcentage
b) Réparation et service (inclure restaurations ou modifications de moindre importance faite dans le but de redonner leur norme de base aux structures et bâtiments déjà existants; service et entretien régulier ou extraordinaire; etc.).		Somme totale des postes (a) et (b) = 100%

Usage  
Statistique Canada

**ACCORDS FÉDÉRAUX-PROVINCIAUX EN MATIÈRE D'ÉCHANGE DE RENSEIGNEMENTS:** Afin d'éviter tout chevauchement des enquêtes et de fournir des statistiques uniformes, Statistique Canada mène cette enquête aux termes d'un accord conjoint conclu en vertu de l'article 10 de la Loi sur la statistique, Statuts du Canada de 1970-71-72, chapitre 15, pour l'échange de renseignements avec l'Agence Centrale de la Statistique de la Colombie-Britannique, pour les répondants de cette province.

Nom de la personne ayant rempli la déclaration	Titre:		Date:
Adresse commerciale:	Code postal:	N° de téléphone (avec l'indicatif régional):	

## SELECTED PUBLICATIONS

### Catalogue

#### Annual

- 61-205 Private and Public Investment in Canada, Outlook, Bil.
- 61-206 Private and Public Investment in Canada, Mid-year Review, Bil.
- 64-201 Construction in Canada, Bil.
- 64-203 Building Permits, Bil.
- 64-204 The Mechanical Contracting Industry, Bil.
- 64-205 The Electrical Contracting Industry, Bil.
- 64-206 The Highway, Road, Street and Bridge Contracting Industry, Bil.
- 64-207 The Non-residential General Building Contracting Industry, Bil.
- 64-208 The Residential General Building Contracting Industry, Bil.
- 64-209 The Heavy Engineering Contracting Industry, Bil.
- 64-210 The Special Trades Contracting Industry, Bil.

#### Monthly

- 64-001 Building Permits, Bil.
- 64-002 Housing Starts and Completions, Bil. (Formerly New Residential Construction)

Bil. — Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

## CHOIX DE PUBLICATIONS

### Catalogue

#### Annuel

- 61-205 Investissements privés et publics au Canada, Perspectives, Bil.
- 61-206 Investissements privés et publics au Canada, Revue de la mi-année, Bil.
- 64-201 La construction au Canada, Bil.
- 64-203 Permis de bâtir, Bil.
- 64-204 Les entrepreneurs d'installations mécaniques, Bil.
- 64-205 Les entrepreneurs d'installations électriques, Bil.
- 64-206 Les entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, Bil.
- 64-207 Les entrepreneurs généraux en bâtiments non-domiciliaires, Bil.
- 64-208 L'industrie des entreprises générales en construction domiciliaire, Bil.
- 64-209 L'industrie des entrepreneurs en gros travaux de génie, Bil.
- 64-210 L'industrie des entrepreneurs en métiers spécialisés, Bil.

#### Mensuel

- 64-001 Permis de bâtir, Bil.
- 64-002 Logements mis en chantier et parachevés, Bil. (Auparavant, Construction domiciliaire neuve)

Bil. — Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.













# The mechanical contracting industry

1982

# Les entrepreneurs d'installations mécaniques

1982





## Data in Many Forms ...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Construction Census Section,  
Construction Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 990-9692) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359-5405)
Ottawa	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(966-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 2-2015

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiinolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section du recensement de la construction,  
Division de la construction,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 990-9692) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359-5405)
Ottawa	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(966-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux **utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zenith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zenith 2-2015

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

# The mechanical contracting industry

1982

Published under the authority of  
the Minister of Supply and  
Services Canada

Statistics Canada should be credited when  
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply  
and Services Canada 1984

October 1984  
5-3202-501

Price: Canada, \$6.65  
Other Countries, \$7.95

Catalogue 64-204

ISSN 0576-0097

Ottawa

# Les entrepreneurs d'installations mécaniques

1982

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et  
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve  
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1984

Octobre 1984  
5-3202-501

Prix: Canada, \$6.65  
Autres pays, \$7.95

Catalogue 64-204

ISSN 0576-0097

Ottawa

## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications.

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

This publication was prepared under the direction of:

- **P. Koumanakos**, Director, Construction Division
- **V. Totten**, Chief, Construction Census Section
- **T. Hewitt**, Sector Head, Construction Census Section
- **R.Z. Dubeau**, Financial Analyst, Construction Census Section

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **P. Koumanakos**, Directeur, Division de la construction
- **V. Totten**, Chef, Section du recensement de la construction
- **T. Hewitt**, Chef du secteur, Section du recensement de la construction
- **R.Z. Dubeau**, Analyste financier, Section du recensement de la construction

## Table of Contents

	Page
General Review	v
<b>Table</b>	
1. Summary of Operating Ratios of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada, 1982	2
2. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Canada and Provinces, 1982	4
3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1982	6
4. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Size Group, Canada, 1982	16
5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction, Canada, 1982	18
6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work, Canada, 1982	20
7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity, Canada, 1982	22
8. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information, Classified by Trade, Canada, 1982	24
9. Summary of Financial Ratios for Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information, Classified by Trade, Canada, 1982	26
Questionnaire	29
Selected Publications	37

## Table des matières

	Page
Revue générale	v
<b>Tableau</b>	
1. Sommaire des proportions des opérations des établissements mécaniques classés par métiers Canada, 1982	2
2. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par Canada et provinces, 1982	4
3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions 1982	6
4. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la tranche de taille, Canada, 1982	16
5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction, Canada, 1982	18
6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par le genre de travail, Canada, 1982	20
7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique, Canada, 1982	22
8. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan, classés par métiers, Canada, 1982	24
9. Sommaire des proportions financières des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan, classés par métiers, Canada, 1982	26
Questionnaire	33
Choix de publications	37





### Construction Activity

Total construction activity comprises the output of the construction industry proper, plus the output by construction labour forces of establishments classified to other than the construction industry (usually referred to as force or own account construction).

The total value of construction activity in 1982 (as detailed by sector and type of construction in Text Tables I to III) was about \$56.0 billion. Building construction accounted for some \$28.8 billion, while the engineering portion contributed another \$27.2 billion to the total programme. The residential component of building construction accounted for about \$13.6 billion. The non-residential portion of building construction was about \$15.2 billion.

New construction accounted for some \$46.5 billion of the total programme. The repair component was about \$9.5 billion.

### The Construction Industry

As measured by the 1982 Census of the Construction Industry (Text Table IV), contractors or establishments primarily engaged in construction work for sale to others performed some \$31.1 billion or 55.5% of the total \$56.0 billion construction programme for that year.

The Construction Industry portion comprised a mix of some \$9.6 billion (30.9%) of residential work, \$11.4 billion (36.7%) of non-residential building construction, and \$10.1 billion (32.4%) of engineering work. Some \$24.8 billion or 79.7% of the Construction Industry's work consisted of new construction. The balance of \$6.3 billion (20.3%) was repair work.

### L'ensemble des travaux de construction

L'ensemble des travaux de construction comprend les travaux de l'industrie de la construction proprement dite et les travaux exécutés par la main-d'oeuvre des entreprises qui ne sont pas classées dans l'industrie de la construction (généralement désignée sous le nom de construction de main-d'oeuvre pour compte propre).

En 1982 la valeur globale des travaux de construction (répartie en détail par secteur et genre de construction dans les tableaux explicatifs I à III) s'est élevée à environ \$56.0 milliards. Quelque \$28.8 milliards de l'ensemble représentaient la construction de bâtiments alors que la part des travaux de génie civil était d'environ \$27.2 milliards. La construction résidentielle a représenté approximativement \$13.6 milliards. La part des bâtiments non résidentiels a été d'environ \$15.2 milliards.

La construction neuve figure pour environ \$46.5 milliards de l'ensemble du programme. Les réparations sont évaluées approximativement à \$9.5 milliards de dollars.

### L'industrie de la construction

Selon le recensement de 1982 de l'industrie de la construction (tableau explicatif IV) les entrepreneurs ou les établissements qui s'occupent principalement d'exécuter des travaux de construction pour le compte d'autrui ont réalisé un chiffre d'affaires de \$31.1 milliards, ce qui représente 55.5% du programme total de \$56.0 milliards accompli cette année là.

L'industrie de la construction englobait la construction résidentielle, avec \$9.6 milliards (30.9%), la construction de bâtiments non résidentiels, avec \$11.4 milliards (36.7%), et les travaux de génie civil, avec \$10.1 milliards (32.4%). La construction neuve s'est élevée à \$24.8 milliards, soit 79.7% des travaux de l'industrie de la construction. Le reste, soit \$6.3 milliards (20.3%), représente les travaux de réparations.

TEXT TABLE I. Total Value of Construction Work Performed - Summary by Sectors, Canada, 1982-1984(1,2,3,4,5,6)

TABLEAU EXPLICATIF I. Valeur globale des travaux de construction exécutés. - Sommaire par secteurs, Canada, 1982-1984(1,2,3,4,5,6)

Sector Secteur	1982			1983			1984		
	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
millions of dollars - millions de dollars									
<b>Total</b>	<b>46,517.5</b>	<b>9,547.3</b>	<b>56,064.8</b>	<b>46,104.1</b>	<b>9,991.7</b>	<b>56,095.8</b>	<b>46,318.0</b>	<b>10,653.1</b>	<b>56,971.1</b>
Agriculture and fishing - Agriculture et pêche	1,314.5	347.6	1,662.1	1,389.3	369.1	1,758.4	1,421.3	386.5	1,807.8
Forestry - Forêts	93.5	65.9	159.4	91.6	74.7	166.3	119.7	82.2	201.9
Mining, quarrying and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	8,007.2	625.4	8,632.6	7,777.3	606.5	8,383.8	8,391.6	669.3	9,060.9
Manufacturing - Fabrication	2,908.7	797.6	3,706.3	1,869.1	768.1	2,637.2	1,912.8	820.2	2,733.0
Utilities - Services d'utilité publique	9,609.7	1,462.5	11,072.2	8,078.3	1,560.3	9,638.6	7,566.1	1,731.6	9,297.7
Construction industry(3) - Industrie de la construction(3)	206.9	28.5	235.4	207.1	28.6	235.7	207.3	28.7	236.0
Housing(5) - Logement(5)	10,148.8	3,432.8	13,581.6	12,871.8	3,811.2	16,683.0	13,163.7	4,076.2	17,239.9
Trade (wholesale and retail) - Commerce (gros et détail)	629.1	241.2	870.3	607.8	226.1	833.9	488.6	239.0	727.6
Finance, insurance and real estate(6) - Finances, assurances et affaires immobilières(6)	3,396.9	255.9	3,652.8	2,892.3	290.6	3,182.9	2,607.9	292.7	2,900.6
Commercial services - Services commerciaux	794.3	122.1	916.4	633.0	119.4	752.4	569.3	134.2	703.5
Institutional services - Services institutionnels	2,201.9	546.3	2,748.2	2,297.3	488.3	2,785.6	2,198.1	510.1	2,708.2
Government departments(4) - Ministères gouvernementaux(4)	7,206.0	1,621.5	8,827.5	7,389.2	1,648.3	9,038.0	7,671.6	1,682.4	9,354.0

- (1) Actual expenditures 1982, preliminary actual 1983, intentions 1984. — Dépenses réelles en 1982, dépenses réelles provisoires en 1983, dépenses projetées en 1984.
- (2) Table from *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1983*. — Tableau tiré de *Investissement privés et publics au Canada, perspectives de 1983*.
- (3) Beginning in 1976, expenditures for the construction industry are projected from benchmark data derived from annual censuses of the construction industry. — À compter de 1976, les dépenses de l'industrie de la construction sont projetées à partir de données de référence provenant de recensements annuels de l'industrie de la construction.
- (4) Data for government departments include data for departmental Crown corporations and exclude data for proprietary Crown corporations which are all classified to other industries. Agency Crown corporations, on the other hand, are provisionally classified in part to the other industries and the remainder to government departments. — Les données provenant des ministères gouvernementaux comprennent aussi celles des sociétés de la Couronne relevant des ministères tandis que les données des corporations de la Couronne de propriétaire sont comprises avec les autres entreprises. Par contre, une partie des corporations de la Couronne de mandataire sont temporairement classées comme entreprises et le reste sont rangées sous "administration fédérales".
- (5) Beginning with the 1976 actual, residential expenditures have been adjusted upwards to include additional home improvements such as re-insulation, landscaping and other alterations. — À partir de 1976, chiffres réels, les dépenses de l'habitation ont été corrigées de façon à inclure les améliorations additionnelles, telles que la ré-insulation thermique, le paysagisme et autres modifications.
- (6) Beginning with the 1972 Preliminary Actual data, an estimate was included for municipal services installed and financed by residential developers before being turned over to the municipal governments. The figures for previous years will be revised when more complete data are available. — Commencant avec les dépenses réelles provisoires de 1972, les données comprennent une estimation pour services municipaux installés et financés par les exploitants résidentiels avant qu'ils soient retournés aux gouvernements municipaux. Les chiffres pour les années précédentes seront révisés lorsque des données plus complètes seront disponibles.

TEXT TABLE II. Total Value of Construction Work Performed - Principal Type of Construction, 1980-1984(1,5)

TABLEAU EXPLICATIF II. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Genre principal de construction 1980-1984(1,5)

Type of construction Genre de construction	1980		1981		1982		1983		1984	
	Value Valeur	Percent Pourcentage du total	Value Valeur	Percent Pourcentage du total	Value Valeur	Percent Pourcentage du total	Value Valeur	Percent Pourcentage du total	Value Valeur	Percent Pourcentage du total
No.	\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000	
1 Construction - Total - Travaux de construction	48,327	100.0	56,884	100.0	56,065	100.0	56,098	100.0	56,971	100.0
2 Building construction - Total - Construction de bâtiments	26,540	54.9	31,537	55.4	28,843	51.4	30,600	54.5	31,118	54.6
3 Residential(5) - Habitations(5)	13,872	28.7	16,365	28.8	13,581	24.2	16,683	29.7	17,240	30.3
8 Industrial - Bâtiments industriels	3,025	6.3	3,611	6.3	3,044	5.4	2,502	4.5	2,739	4.8
13 Commercial - Bâtiments commerciaux	5,912	12.2	6,989	12.3	7,064	12.6	6,228	11.1	5,817	10.2
22 Institutional - Edifices institutionnels	2,171	4.5	2,593	4.5	3,092	5.5	3,198	5.7	3,183	5.6
27 Other building - Autres bâtiments	1,560	3.2	1,979	3.5	2,062	3.7	1,989	3.5	2,139	3.7
36 Engineering - Total - Travaux de génie	21,787	45.1	25,347	44.6	27,222	48.6	25,498	45.5	25,853	45.4
37 Marine - Génie maritime	269	0.6	377	0.7	480	0.8	404	0.7	414	0.7
45 Road, highway and airport runways - Constructions de routes et de pistes d'envol	3,731	7.7	4,091	7.2	4,310	7.7	4,270	7.6	4,328	7.6
50 Waterworks and sewage systems - Canalisations d'eau et systèmes d'égouts	1,996	4.1	2,145	3.8	2,244	4.0	2,402	4.3	2,391	4.2
56 Dams and irrigation - Barrages et irrigation	202	0.4	307	0.5	314	0.6	295	0.5	306	0.6
59 Electric power construction - Réseaux électriques	4,299	8.9	4,801	8.4	4,866	8.7	4,673	8.4	3,827	6.7
64 Railway, telephone and telegraph construction - Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques	1,851	3.8	2,142	3.8	2,390	4.3	2,531	4.5	2,811	4.9
68 Gas and oil facilities - Installations de gaz et de pétrole	7,024	14.6	8,780	15.4	9,706	17.3	8,115	14.5	9,141	16.1
79 Other engineering construction - Autres travaux de génie	2,415	5.0	2,704	4.8	2,912	5.2	2,808	5.0	2,635	4.6

See footnote(s) on Text Table I.  
Voir note(s) au tableau explicatif I.

TEXT TABLE III. Total Value of Construction Work Performed – Principal Type of Construction, by Industry,  
1982-1984(1,3,4,5,6)

TABLEAU EXPLICATIF III. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Genre principal de construction, par branche  
d'activité, 1982-1984(1,3,4,5,6)

Industry Industrie	1982			1983			1984		
	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total
thousands of dollars – milliers de dollars									
<b>Total</b>	<b>28,843,500</b>	<b>27,221,889</b>	<b>56,065,389</b>	<b>30,599,900</b>	<b>25,497,887</b>	<b>56,097,787</b>	<b>31,118,147</b>	<b>25,852,948</b>	<b>56,971,095</b>
Agriculture and fishing – Agriculture et pêche	1,074,998	586,947	1,661,945	1,138,839	619,422	1,758,261	1,170,662	636,920	1,807,582
Forestry – Forêts	22,669	136,755	159,424	27,977	138,391	166,368	32,640	169,464	202,104
Mining, quarrying and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	865,128	7,767,499	8,632,627	772,907	7,610,514	8,383,421	561,205	8,499,569	9,060,774
Construction(3)	232,284	3,093	235,377	232,794	3,048	235,842	232,925	3,062	235,987
Manufacturing – Fabrication	2,373,631	1,333,262	3,706,893	1,752,820	885,504	2,638,324	2,091,777	641,804	2,733,581
Utilities – Services d'utilité publique	1,199,166	9,872,802	11,071,968	1,050,907	8,588,420	9,639,327	1,153,996	8,143,753	9,297,749
Trade (wholesale and retail) – Commerce (gros et détail)	806,712	64,010	870,722	754,353	80,200	834,553	664,941	62,094	727,035
Finance, insurance and real estate(6) – Finances, assurances et affaires immobilières(6)	3,331,393	321,567	3,652,960	2,818,904	364,174	3,183,078	2,503,638	396,586	2,900,224
Commercial services – Services commerciaux	900,449	15,821	916,270	742,046	10,392	752,438	692,682	10,966	703,648
Housing(5) – Logement(5)	13,581,144	–	13,581,144	16,682,747	–	16,682,747	17,239,854	–	17,239,854
Institutional services – Services institutionnels	2,720,503	27,968	2,748,471	2,765,262	20,847	2,786,109	2,687,342	21,247	2,708,589
Government departments(4) – Ministères gouvernementaux(4)	1,735,423	7,092,165	8,827,588	1,860,344	7,176,975	9,037,319	2,086,485	7,267,483	9,353,968

See footnote(s) on Text Table I.  
Voir note(s) au tableau explicatif I.

TEXT TABLE IV. Total Value of Work Performed by the Construction Industry by Principal Type of Construction and by Principal  
Type of Work, Canada, 1982(1)

TABLEAU EXPLICATIF IV. Valeur globale des travaux exécutés par l'industrie de la construction suivant le genre principal  
de construction et suivant le genre principal de travaux, Canada, 1982(1)

		Type of construction Genre de construction			Type of work Genre de travaux		
		Residential building Construction résidentiel	Non-residential building Construction non résidentiel	Engineering Travaux de génie	New construction Construction neuve	Repair construction Réparations	Total
		millions of dollars – millions de dollars					
Construction industry – Total – Industrie de la construction	1982	9,596	11,404	10,082	24,767	6,315	31,082
Residential general contractors – Entrepreneurs généraux de construction résidentiel	1982	2,943	214	16	2,864	309	3,173
Non-residential general contractors – Entrepreneurs généraux de construction non résidentiel	1982	121	2,549	146	2,672	144	2,816
Highway, road and bridge contractors – Entrepreneurs de construction de grandes routes, chemins et ponts	1982	9	30	2,704	2,368	375	2,743
Heavy engineering contractors – Entrepreneurs de construction lourde	1982	36	138	5,175	5,087	262	5,349
Special trade contractors – Total – Entrepreneurs en métiers spécialisés	1982	6,487	8,473	2,041	11,776	5,225	17,001
Mechanical trade contractors – Entrepreneurs d'installations mécaniques	1982	1,259	2,834	731	3,213	1,611	4,824
Electrical trade contractors – Entrepreneurs d'installations électriques	1982	865	1,809	247	1,983	938	2,921
Other special trade contractors – Autres entrepreneurs en métiers spécialisés	1982	4,363	3,830	1,063	6,580	2,676	9,256

(1) Based on Census of the Construction Industry results.  
(1) Résultats du recensement de l'industrie de la construction.



## Census of the Construction Industry Methodology

In censuses prior to 1975, data were collected by direct survey questionnaire and made available at the reported level only. No estimate was made for non-response or for firms not included in the census. It was known, however, that the majority of missing firms were small and that the coverage in terms of dollar volume ranged from 85% to 90% for most of the various sub-industry groups. During the 1982 Census cycle, a blend of direct survey and random sampling methods was used to provide universe level estimates as follows:

For 1982, construction firms were separated by total operating revenue into two groups: those with more than \$500,000 annual revenue and those with annual revenue in the range of \$10,000 to \$500,000. The larger firms received the census long form, of which a sample is provided at the end of this publication. The smaller firms were stratified by sub-industry group, size range and province, from which a representative sample was selected for the collection of financial and non-financial data. The sampling rates varied between 10% and 50% for firms with less than \$375,000 annual revenue. Financial data were collected for all firms between \$375,000 and \$500,000 total operating revenue. The financial information was obtained from administrative records provided by Revenue Canada. Non-financial data (i.e., operating characteristics and labour data) were collected for a sub-sample of this group, numbering approximately 10,000 contractors, by means of an abbreviated survey form. The sample results were inflated to the universe level using the weight associated with each record in the sample. The weight for a record was calculated as the inverse of its probability of inclusion in the sample (sampling rate). The large and small firm results were then merged and tabulated to produce the tables contained in this publication.

A comprehensive review was recently completed of sampling procedures, data qualities and methodologies employed in the generation of the Census of the Construction Industry small firm universe. As a result of this review, several methodology improvements were implemented resulting in better estimates starting with 1981. Statistical users are advised to note that universe measures for earlier years of this publication are understated.

## Méthodologie du recensement de l'industrie de la construction

Dans les recensements antérieurs à 1975, les données étaient recueillies par questionnaire direct et rendues disponibles au niveau de déclaration seulement. En d'autres termes, aucune estimation n'était faite pour tenir compte des non répondants ou des entreprises non recensées. On savait toutefois, que la plupart des entreprises omises étaient petites et que le volume en dollars que représentaient les entreprises incluses, s'échelonnait entre 85% et 90% dans les divers sous-groupes de l'industrie. Au cours du recensement 1982, on s'est servi à la fois de l'enquête directe et de sondage aléatoire pour obtenir des estimations représentant l'ensemble de l'univers. Voici un aperçu des méthodes employées à cette fin:

Pour 1982, les entreprises de construction ont été partagées en deux groupes selon le montant annuel de leur revenu d'exploitation: plus de \$500,000 et \$10,000 à \$500,000. Les grandes entreprises ont reçu le questionnaire de recensement détaillé, dont un spécimen figure à la fin de cette publication. Les petites entreprises ont, d'autre part, été stratifiées selon leur groupe d'activité économique, la taille et la province; dans chaque strate, un échantillon représentatif a été tiré en vue de la collecte des données financières et non financières. Parmi les entreprises dont le revenu annuel était inférieur à \$375,000, la fraction de sondage allait de 10% à 50%. Des données financières ont été obtenues pour toutes les entreprises dont le revenu brut d'exploitation s'échelonnait entre \$375,000 et \$500,000. On a obtenu les renseignements financiers en consultant les documents administratifs de Revenu Canada. Pour recueillir les données non financières (c.-à-d., les caractéristiques d'exploitation et les données sur la main-d'oeuvre) on a envoyé à un sous-échantillon de ce groupe, comprenant environ 10,000 entrepreneurs, une formule d'enquête abrégée. Les chiffres de l'échantillon ont été gonflés au niveau de l'univers à l'aide du coefficient de pondération lié à chaque document de l'échantillon. Le coefficient d'un document est égal à l'inverse de sa probabilité d'inclusion dans l'échantillon (fraction de sondage). Les résultats obtenus pour les grandes et petites entreprises ont ensuite été regroupés et totalisés en vue de dresser les tableaux figurant dans la présente publication.

Récemment, une révision compréhensive a été complétée de nos procédures d'échantillonnage, de la qualité des données et des méthodes utilisées pour recenser l'univers des petites entreprises de l'industrie de la construction. À partir de 1981, cette révision nous a permis d'y apporter plusieurs améliorations méthodologiques produisant de meilleurs estimations. Les utilisateurs sont priés de prendre note qu'antérieurement, les mesures de l'univers de cette publication ont été sous-estimées.

## The Mechanical Contracting Industry

Results of the 1982 Census of the Mechanical Contracting Industry (Tables 2-7) show that the 12,752 establishments classified to this construction sub-industry group had total operating revenues of \$5,452,557,716. This figure includes \$5,372,570,172 of operating revenues derived from new, renovation and repair construction activity. The remaining \$79,987,544 was comprised of revenues from various non-construction operations (e.g., retail and wholesale sales of materials, fuel oil sales, manufacturing and/or fabricating operations, etc.).

On the basis of "net construction revenue" or total value of work put in place by own labour force (i.e., construction revenue minus sub-contracts), the establishments classified to this industry group were responsible for \$4,824,040,065 of construction work. Net construction revenue is normally used as a measure of work put in place rather than construction revenue to eliminate the double counting of sub-contracts. The latter, in effect, are reported both by the contractor establishments which awarded the sub-contracts and by the establishments which received the awards.

Statistical users should note that the preceding values reported for mechanical contractors do not measure the total mechanical work performed within the 1982 construction programme. The following deficiencies are acknowledged:

the reported values do not include mechanical work performed by own account labour forces;

the values include minor amounts of non-mechanical work (e.g., electrical work) performed by establishments whose principal classification is mechanical;

the values do not include minor amounts of mechanical work performed by establishments whose principal classification is other than mechanical (e.g., general contractors, electrical contractors, other trade contractors, etc.);

## Comparisons with the Construction Industry

In terms of net construction revenue, mechanical establishments in 1982 accounted for about 15.4% of total Construction Industry output (15.2% in 1981).

Mechanical establishments engaged in residential construction reported net construction revenue for new and repair work of \$1,258,666,795 or about 13.5% of total residential work performed by the Construction Industry. In the non-residential and engineering sectors, the reported mechanical net construction revenue of \$3,565,373,270 was about 16.7% of total Construction Industry output.

## Les entrepreneurs d'installations mécaniques

Il ressort des résultats du recensement de 1982 des entrepreneurs en installations mécaniques (tableaux 2-7) que les 12,752 déclarants, classés dans ce sous-groupe de la construction, ont totalisé des revenus d'exploitation de \$5,452,557,716. Ce chiffre comprend \$5,372,570,172 de revenus provenant de la construction neuve, ainsi que des travaux de rénovation et de réparation. Le solde \$79,987,544 représente des revenus d'activités ne relevant pas de la construction (telles que la vente de matériaux et de mazout, en gros et détail, ainsi que la fabrication, etc.).

Si l'on ramène les travaux de construction des établissements classés à cette industrie au "montant net des revenus de construction", ou à la valeur totale des travaux exécutés par leur propre main-d'oeuvre (c.-à-d., si l'on déduit la valeur des travaux confiés à des sous-traitants du revenu de la construction), on constate qu'ils s'élèvent à \$4,824,040,065. Les montants nets des revenus de construction sont généralement utilisés pour mesurer le travail exécuté plutôt que le revenu de la construction afin d'éviter de compter deux fois les travaux des sous-traitants. Ces derniers en effet sont déclarés à la fois par les entreprises de construction qui confient des travaux à des sous-traitants et par les établissements de sous-traitance eux-mêmes.

Les utilisateurs des statistiques doivent tenir compte du fait que les chiffres indiqués précédemment pour les entrepreneurs en mécanique ne représentent pas tous les travaux mécaniques exécutés dans le cadre du programme de construction de 1982. Mentionnons certaines lacunes:

les données ne comprennent pas les travaux en mécanique exécutés par une main-d'oeuvre utilisée pour propre compte;

les données englobent des petits travaux de construction non mécanique (par ex., les installations électriques) exécutés par des entreprises classées principalement comme entrepreneurs mécaniques;

les données ne comprennent pas les petits travaux en mécanique exécutés par des entreprises non classées comme entrepreneurs mécaniques (par ex., entreprises générales, d'électricité, autre métiers, etc.);

## Comparaisons avec l'industrie de la construction

Au chapitre des revenus nets de la construction, les entreprises de construction mécanique ont représenté environ 15.4% de la production totale de l'industrie de la construction en 1982 (contre 15.2% en 1981).

Ces entreprises ont tiré des revenus nets de \$1,258,666,795 des travaux de construction neuve et de réparations dans le secteur résidentiel, soit environ 13.5% de la construction résidentielle totale effectuée par l'industrie. En ce qui concerne la construction non résidentielle et les travaux de génie civil, les entreprises de construction mécanique ont déclaré des revenus nets de \$3,565,373,270, soit environ 16.7% de la production totale de l'industrie.

Mechanical establishments engaged in new construction had net construction revenue of \$3,212,689,283 or about 12.9% of the Construction Industry's total new programme. In the repair component, reported mechanical net construction revenue was \$1,611,350,782 or some 25.4% of total Construction Industry repair work.

Les entreprises de construction mécanique neuve ont obtenu des revenus nets de \$3,212,689,283, soit environ 12.9% de l'ensemble de la construction neuve exécutés par l'industrie. Au chapitre des réparations, les revenus nets déclarés de \$1,611,350,782 ont représenté environ 25.4% de l'ensemble des travaux de réparations faits par l'industrie.

### Composition of Mechanical Inputs

A six-year comparison of the mechanical industry's level of total operating revenue and composition of inputs is provided in Figure I. Percentages given are for the content of each item relative to total operating revenue for the year.

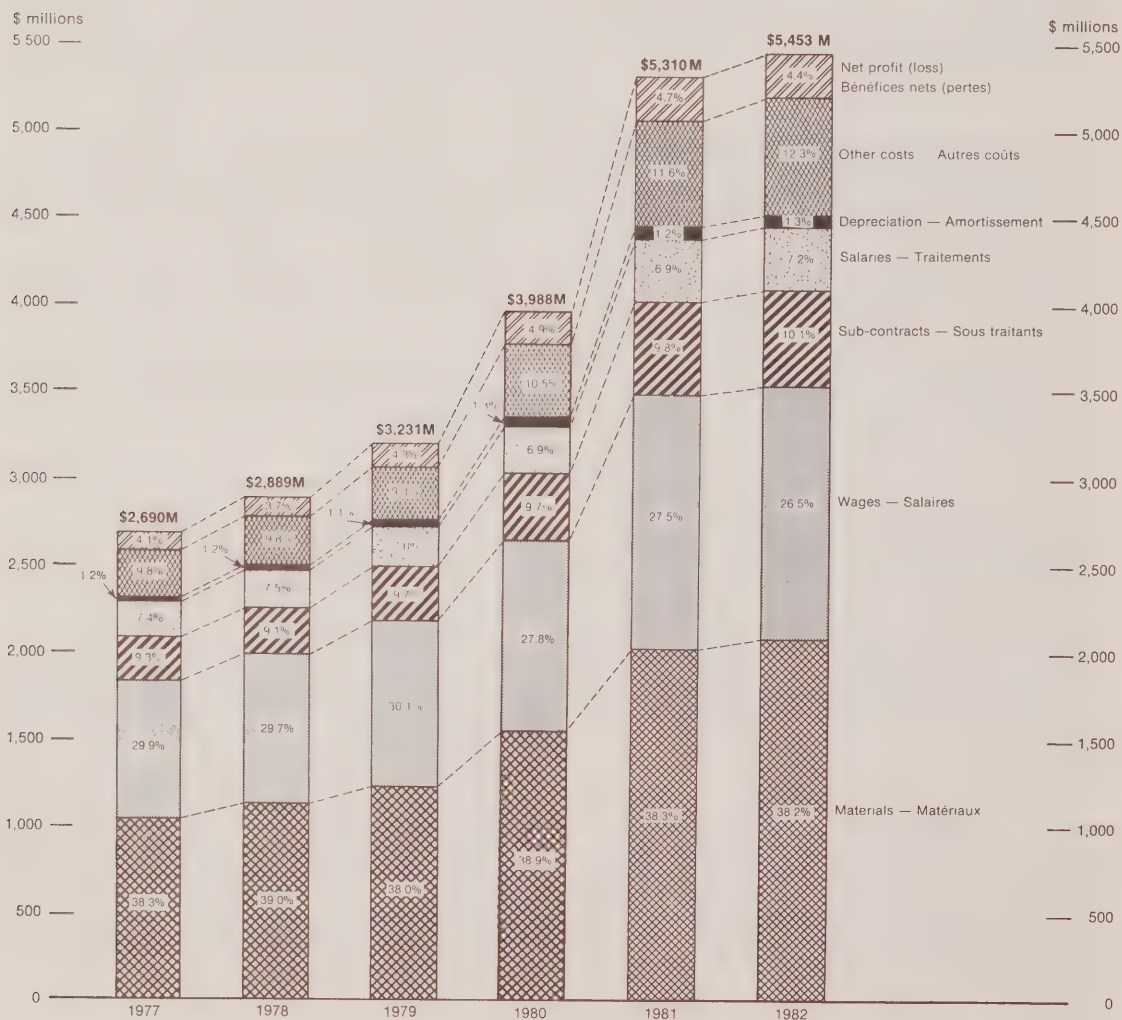
### Composition des entrées dans la construction mécanique

La figure I présente des données comparatives du niveau du total des revenus d'exploitation et de la composition des entrées des entreprises d'installations mécaniques pour une période de six ans. Les pourcentages indiquent dans quelle proportions intervient chacune des composantes du total des revenus d'exploitation pour chaque année.

Figure I

#### Level and Composition of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors, Canada, 1977-1982

#### Niveau et nature des revenus d'exploitation des entrepreneurs en installations mécaniques, Canada, 1977-1982





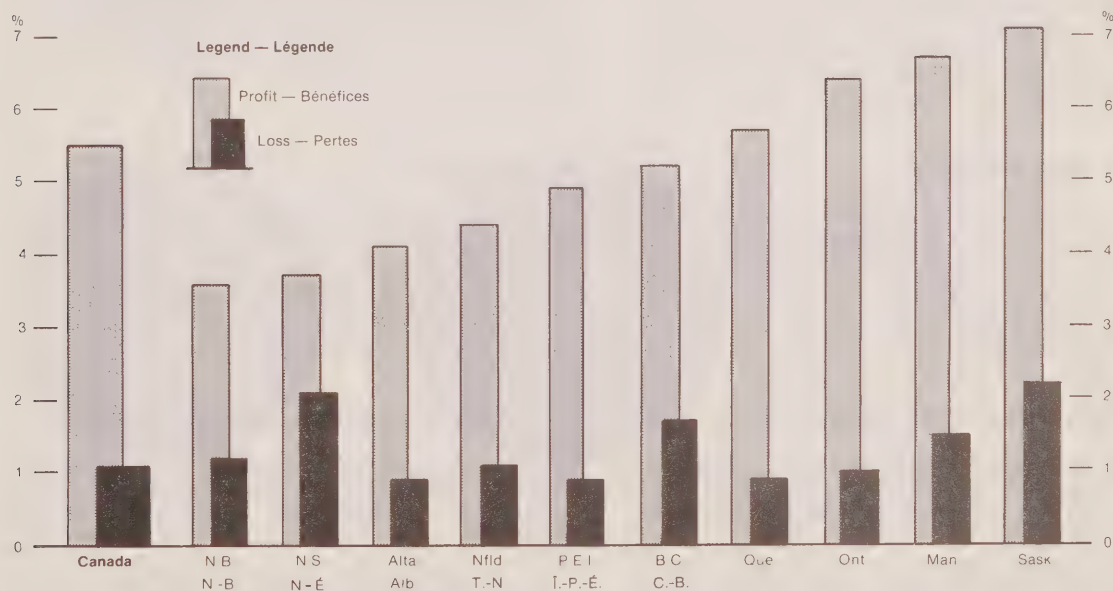
## Levels of Profit and Loss

Summarized in Figure II are 1982 mechanical industry levels of profit and loss for Canada and the ten provinces — the latter being arranged in ascending order of profit. The tops of the left-hand bars describe aggregate net profit margins (before taxes) of profitable establishments only, while the tops of the right-hand bars give the aggregate losses of establishments in a loss position (percentages are relative to total operating revenue). The vertical distance between the tops of related profit and loss bars describes industry aggregate profits netted for losses.

## Niveaux des profits et pertes

La figure II présente un sommaire des niveaux des profits et pertes des entreprises d'installations mécaniques pour le Canada et les dix provinces en 1982 (les provinces figurent par ordre croissant des profits). Les têtes des colonnes de gauche indiquent les marges de profit net global (avant impôts) des établissements ayant réalisé des profits seulement, tandis que les têtes des colonnes de droite indiquent les pertes globales des établissements ayant réalisé des pertes (les pourcentages sont établis en fonction du total des revenus d'exploitation). La distance verticale entre les têtes des colonnes imbriquées des profits et des pertes représente les profits pour l'ensemble des activités économiques après soustraction des pertes.

Figure II  
Levels of Profit and Loss, Canada and Provinces, 1982  
Niveaux des bénéfices et pertes, Canada et provinces, 1982





## Mechanical Distribution by Type of Construction (Table 5)

An uneven distribution is characteristic of the mechanical contracting industry in terms of the total operating revenues accomplished by corresponding numbers of establishments classified to each category of building construction.

Some 8,542 establishments classified to residential work numerically comprise 67.0% of the total respondents. The same group, however, performed only 25.5% of the total operating revenue reported for the industry.

This is in contrast to the distributions of mechanical establishments and volumes of work in the non-residential sector, where 3,910 establishments numerically comprising 30.7% performed 60.0% of the total operating revenue.

Some 300 firms, or 2.3% of all establishments, were classified to engineering construction. These firms performed about 14.5% of total operating revenue.

The distribution of total operating revenue by principal type of construction is portrayed in Figure III (top left). In addition, Figure III displays the 1982 Canada-level input compositions or operating characteristics for establishments classified to each type of construction (percentages are relative to total operating revenue for each group).

## Regional Distribution

The 1982 regional distribution of the mechanical industry's output is summarized in Figure IV. The latter includes comparative percentage distributions for mechanical net construction revenue and numbers of mechanical establishments. A more detailed regional breakdown for the mechanical industry is published in Table 2.

## Distribution by Size Group (Table 4)

In terms of volume put in place, it is evident that the mechanical contracting industry is dominated by a relatively small number of large establishments.

The 838 establishments which reported net operating revenue (i.e., total operating revenue less sub-contracts) of \$1 million or more in 1982 numerically represent only 6.6% of the total number of establishments. Their total operating revenues however, are equivalent to a substantial 65.7% of the total mechanical volume.

## Répartition des travaux en mécanique par genre de construction (tableau 5)

L'industrie de la construction mécanique sous contrat se caractérise par une répartition irrégulière si l'on considère le total des revenus d'exploitation et le nombre correspondant d'entreprises dans chaque catégorie de l'industrie du bâtiment.

Quelque 8,542 établissements classés dans le secteur de la construction résidentielle représentent en nombre 67.0% de l'ensemble. Ce même groupe, par contre, n'a effectué que 25.5% du total des revenus d'exploitation dans cette industrie.

À l'opposé, la répartition des établissements mécaniques et du volume du travail dans le secteur non résidentiel s'établit comme suit 3,910 établissements, soit 30.7% de tous les établissements, figurent pour 60.0% du total des revenus d'exploitation.

Quelque 300 entreprises, soit 2.3% de tous les établissements, étaient classés dans la constructions sous génie civil. Elles ont exécuté environ 14.5% du total des revenus d'exploitation.

La répartition du total des revenus d'exploitation par genre principal de construction figure au haut de la figure III. De plus, ce graphique présente les compositions des entrées ou caractéristiques d'exploitation des établissements selon le genre de construction pour le Canada en 1982 (les pourcentages sont établis en fonction du total des revenus d'exploitation pour chaque groupe).

## Répartition régionale

La figure IV présente un sommaire de la répartition régionale de la production des entreprises d'installations mécaniques en 1982. Il comprend des données comparatives de la répartition proportionnelle du total des revenus nets de ce secteur de la construction et indique le nombre d'établissements d'installations mécaniques. Une ventilation régionale plus détaillée figure au tableau 2.

## Répartition par groupe d'importance (tableau 4)

Pour ce qui est du volume des travaux exécutés, il apparaît clairement que l'industrie de la construction mécanique est dominée par un assez petit nombre d'établissements importants.

Les 838 établissements qui ont déclaré avoir des revenus nets d'exploitation (c.-à-d., total des revenus d'exploitation moins les sous-traitants) au total, en 1982 de \$1 million ou plus, représentent 6.6% seulement de l'ensemble des établissements. Le total des revenus d'exploitation s'élève cependant à environ 65.7% du volume total des travaux mécaniques.

Figure III

**Distribution of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors Classified to Principal Type of Construction Activity and Related Operating Characteristics, Canada, 1982**

**Répartition des revenus d'exploitation des entrepreneurs en installations mécaniques classés suivant le genre principal de construction et des caractéristiques pertinentes d'exploitation, 1982**

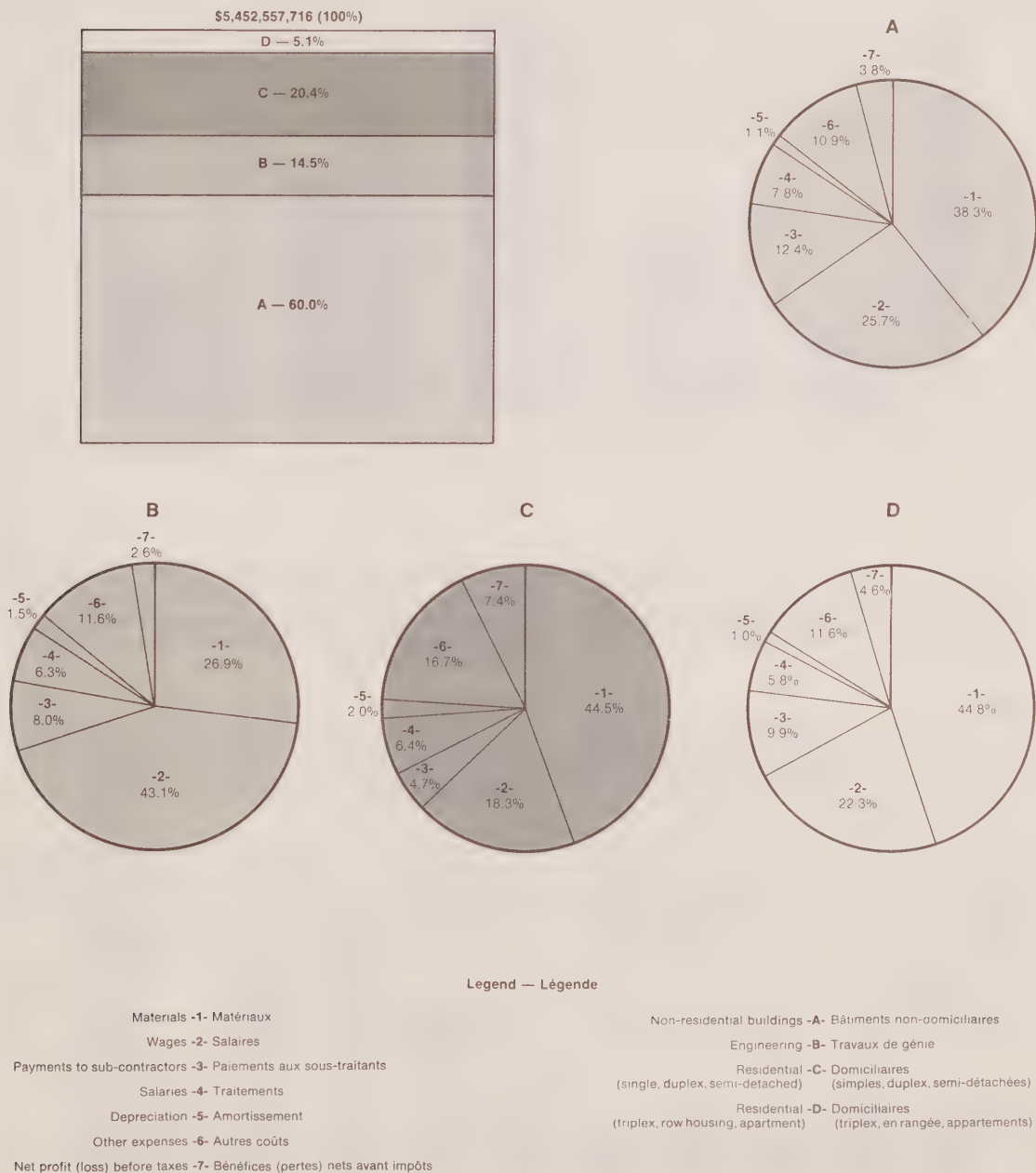
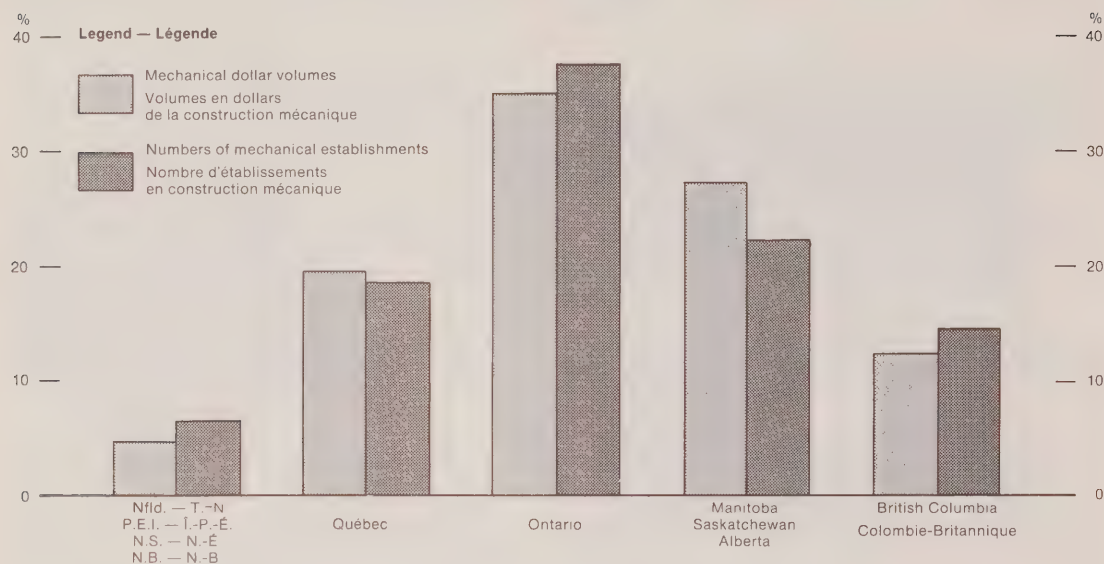


Figure IV

# Regional Distributions (Percentages) of Mechanical Dollar Volumes and Numbers of Mechanical Contractors, 1982

Répartition régionale (pourcentages) du volume en dollars de la construction mécanique et nombre d'établissements en construction mécanique, 1982



By contrast, the 7,106 establishments with net operating revenue of less than \$100,000 numerically comprise 55.7% of the total establishments, but their total operating revenues amount to only 5.9% of the total mechanical volume.

The analysis of other size groups shows that 2,762 or 21.6% of the total establishments had annual net operating revenue in the range of \$100,000-\$249,999 and that these establishments were responsible for some 8.4% of the industry's total output.

About 8.5% of the total volume was accounted for by 1,248 or 9.8% of the total establishments which had net operating revenue in the range of \$250,000-\$499,999. Some 798 or 6.3% of all establishments with a net operating revenue range of \$500,000-\$999,999 were responsible for 11.5% of the industry's output.

The numbers and volume characteristics of the mechanical industry are graphically portrayed in Figure V.

## Distribution by Trade

A two-year Canada-level breakdown of the mechanical industry's output (net construction revenue) by trade is depicted in Figure VI. A more detailed breakdown is published in Table 3.

À l'opposé, les 7,106 établissements dont le revenu net d'exploitation est inférieur à \$100,000 représentent 55.7% des établissements, alors que le total des revenus d'exploitation n'est que 5.9% du volume total des entreprises en construction mécanique.

En ce qui concerne les autres groupes d'importance, 2,762 établissements, soit 21.6% de l'ensemble des établissements, ont enregistré annuellement des revenus nets d'exploitation de \$100,000-\$249,999 et ont contribué pour 8.4% de la production totale de l'industrie.

Enfin, 1,248 établissements, soit 9.8% de l'ensemble des établissements, ont enregistré des revenus nets d'exploitation de \$250,000-\$499,999, soit 8.5% du volume total. Quelque 798 établissements, soit 6.3% des établissements ont enregistré des revenus nets d'exploitation de \$500,000-\$999,999 et se sont attribués 11.5% de la production de l'industrie.

La figure V indique le nombre des entrepreneurs en installations mécaniques et le volume du total des revenus des entreprises d'installation mécaniques.

## Répartition par métier

La figure VI présente une répartition par métier sur deux ans de la production des entreprises d'installations mécaniques pour le Canada. Une ventilation plus détaillée figure au tableau 3.

Figure V

### Number of Firms and Dollar Volumes of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors Classified by Net Revenue Size Group, Canada, 1982

Nombre d'établissements et volumes en dollars des revenus d'exploitation pour les entrepreneurs en installations mécaniques classés suivant la tranche de taille de revenu net, Canada, 1982

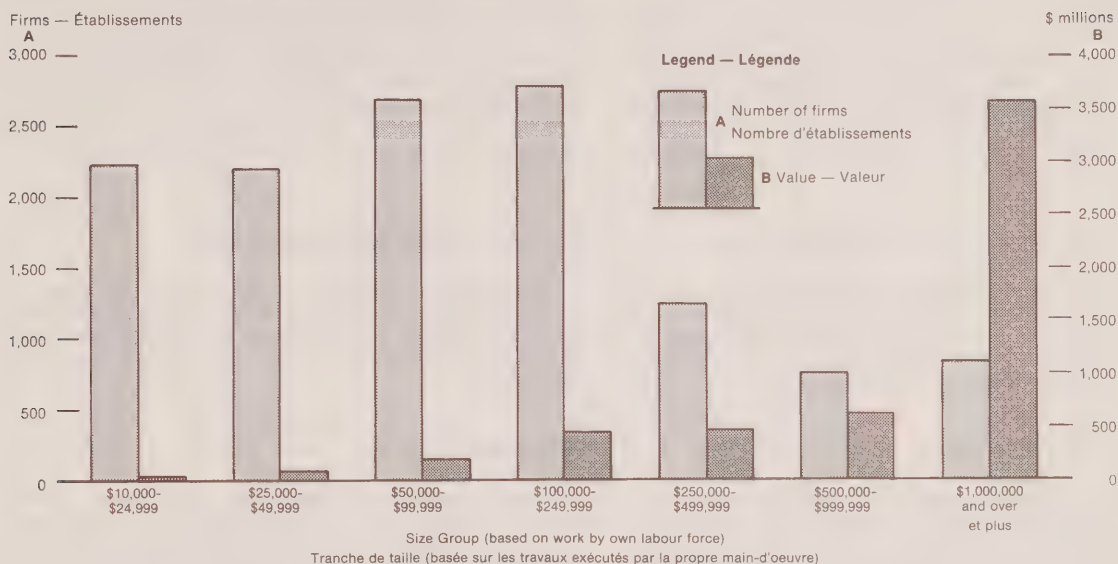
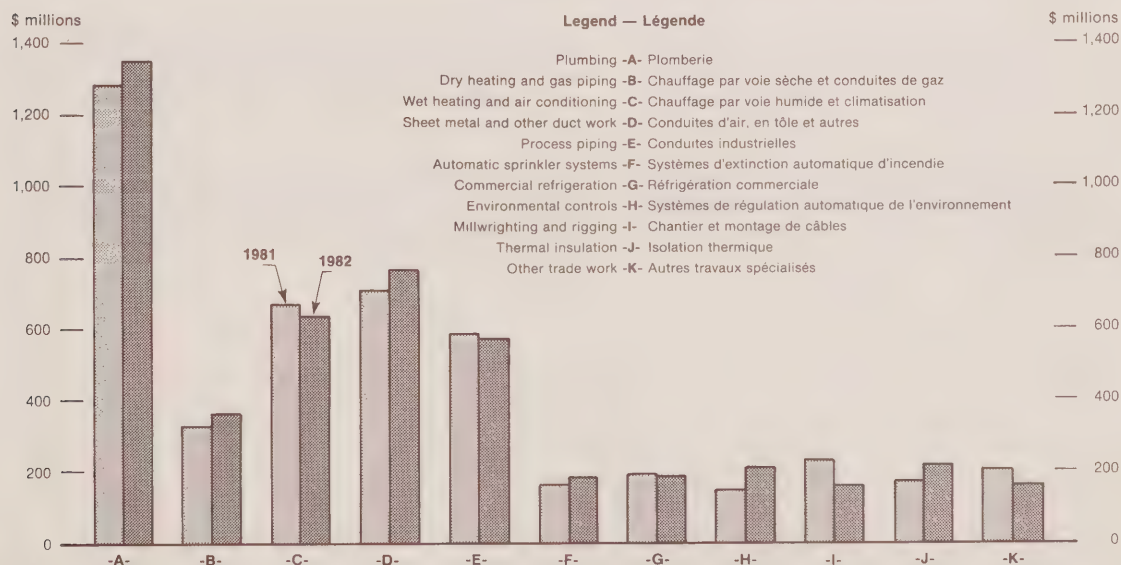


Figure VI

### Distribution of Work Performed (Net Construction Revenue) by Mechanical Contractors by Trade, Canada, 1981-82

Répartition des travaux exécutés (montants nets des revenus de construction) par les entrepreneurs en installations mécaniques par métier, Canada, 1981-82





## Characteristics of Construction Output

Tables in the 1982 publication incorporate a series of statistical data which delineate various mixes of mechanical construction put in place. These mixes (i.e., by type of construction, new and repair, etc.) provide insights of grouped establishment operating characteristics beyond the level of detail available from classified data. As such, the measures of output provide a useful means of uncovering and compensating for various data biases that tend to be built into and would otherwise remain hidden within the mechanical industry's framework of statistical classification.

## Cross-classification of Establishments

Counts of mechanical establishments by various cross-classified characteristics are also presented in the Tables. These again may provide additional insights into the composition and operating structures of establishments comprising aggregates.

## Balance Sheet Sample

A sample of balance sheet information for the mechanical industry — broken down by accounts receivable and other current assets, fixed assets, other long term assets, current liabilities, long-term liabilities and equity — was also collected for 1982. Results of this sample are published, along with related income statement data, in Table 8.

Establishments included within the balance sheet sample reported total operating revenues of \$4,904,303,058 or 89.9% of the total operating revenue of \$5,452,557,716 reported by all establishments classified to this industry group.

Table 9 presents a series of selected financial ratios based on income statement and balance sheet items extracted from Table 8. These ratios are frequently used for both individual business and aggregate statistical analysis.

While only the more commonly used financial ratios are published, basic data for deriving additional ratio series are available from Table 8 (or other tables where the particular ratio is based on income statement items only).

## Caractéristiques du produit de la construction

Les tableaux de la publication de 1982 comprennent une série de données statistiques qui décrivent divers ensembles de travaux mécaniques. Ces ensembles (par genre de construction, neuve ou réparation, etc.) donnent un aperçu des caractéristiques d'exploitation des établissements plus détaillé que celui fourni par les renseignements tirés du classement des données. Les mesures de la production, en tant que telles, sont un moyen utile de découvrir et de corriger les biais de données qui ont tendance à se constituer au sein de la classification statistique de l'industrie de la construction mécanique, et que l'on ne pourrait autrement discerner.

## Données recoupées sur les établissements

Les tableaux présentent des données recoupées sur les entreprises mécaniques. Ces données et leurs tableaux respectifs fournissent aussi un aperçu sur la composition et la structure d'exploitation des établissements formant des agrégats.

## Échantillon des bilans

Une échantillon de données relatives au bilan des établissements mécaniques a aussi été recueilli pour 1982. L'information a été répartie comme suit: comptes à recevoir et autres actifs à court terme, immobilisations, autres actifs à long terme, exigibilités, passif à long terme et avoir. Les données de cet échantillon paraissent dans le tableau 8 avec celles sur les revenus et dépenses.

Les établissements inclus dans l'échantillon des bilans ont déclaré un montant total de \$4,904,303,058 à titre de revenus d'exploitation soit 89.9% par rapport au montant total \$5,452,557,716 déclaré par les établissements classés à cette industrie.

Le tableau 9 présente une série de taux financiers provenant des postes des états financiers et des bilans qui apparaissent dans le tableau 8. Ces taux sont fréquemment utilisés pour l'analyse statistique des entreprises individuelles et des agrégats.

Bien que seuls les taux financiers les plus utilisés soient publiés, le tableau 8 contient des données essentielles pour calculer d'autres séries. À noter que les autres tableaux où un taux particulier se fonde uniquement sur les états financiers peuvent aussi servir à cette fin.

Statistical Tables

Tableaux statistiques

TABLE 1. Summary of Operating Ratios of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada, 1982

No.	Item	Total	Plumbing - Plomberie	Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et clima- tisation	Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres	Process piping - Conduites industrielles
	Establishment classification			number - nombre			
1	Total establishments .....	12,752	7,338	1,456	1,285	1,124	161
	Characteristics of construction output			percentage - pourcentage			
2	Total value of construction output(2) .....	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	Detailed by type of construction:						
3	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	18.9	32.5	51.9	13.5	16.0	-
4	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	7.1	15.4	5.5	3.0	3.5	-
5	Non-residential buildings(3) .....	58.8	49.3	42.1	76.1	71.0	39.6
6	Engineering(4) .....	15.2	2.8	0.5	7.4	9.5	60.4
	Detailed by type of work:						
7	New construction(5) .....	66.6	69.9	55.6	56.5	78.4	58.9
8	Repair construction .....	33.4	30.1	44.4	43.5	21.6	41.1
	Detailed by trade:						
9	Plumbing .....	28.3	65.6	11.0	8.1	6.0	4.4
10	Dry heating and gas piping .....	7.6	7.8	63.3	5.0	2.7	1.1
11	Wet heating and air conditioning .....	13.1	11.3	10.4	65.9	7.4	1.8
12	Sheet metal and other duct work .....	16.0	8.0	9.6	9.5	76.8	3.2
13	Process piping .....	11.9	1.9	0.6	2.8	1.4	64.4
14	Automatic sprinkler systems .....	3.8	1.2	0.4	0.2	0.3	1.1
15	Commercial refrigeration .....	3.9	0.3	0.6	3.1	1.4	0.3
16	Environmental controls .....	4.2	0.4	0.5	1.2	0.5	0.7
17	Millwrighting and rigging .....	3.3	0.4	0.8	1.1	-	11.6
18	Thermal insulation .....	4.5	0.7	1.0	0.5	0.7	4.0
19	Other trade work .....	3.4	2.4	1.8	2.6	2.8	7.4
	Income statement						
20	Total operating revenue .....	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
21	Revenue from construction(6) .....	98.5	98.8	99.5	98.3	99.1	99.2
22	Other revenue(7) .....	1.5	1.2	0.5	1.7	0.9	0.8
23	Total operating costs .....	95.6	95.2	93.6	95.8	97.0	97.5
24	Payments to sub-contractors .....	10.1	12.1	12.1	15.0	6.6	9.9
25	Materials(8) .....	38.3	42.3	40.1	36.0	42.6	28.8
26	Wages .....	26.5	20.7	19.2	23.1	27.2	42.8
27	Salaries .....	7.2	6.4	6.5	7.7	7.3	6.0
28	Repairs to machinery and equipment .....	0.6	0.8	1.0	0.5	0.5	0.2
29	Repairs to buildings and other structures .....	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1
30	Depreciation .....	1.3	1.4	1.6	1.3	1.2	1.4
31	Bad debts .....	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.3
32	Other costs .....	10.9	10.6	12.4	11.5	10.8	8.0
33	Net operating profit (loss) before taxes .....	4.4	4.8	6.4	4.2	3.0	2.5
34	Profit .....	5.5	6.0	7.5	5.3	4.4	3.6
35	Loss .....	1.1	1.2	1.1	1.1	1.4	1.1
36	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) .....	0.5	0.6	-	0.4	0.5	0.6
37	Earnings and withdrawals of owners and partners(10) .....	1.4	2.2	3.5	1.3	0.8	-
	Capital expenditures						
38	Total capital expenditures .....	0.9	0.9	0.7	0.8	1.0	1.1
39	New machinery and equipment .....	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9
40	New buildings and other structures .....	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 1. Sommaire des proportions des opérations des établissements mécaniques classés par métiers, Canada, 1982

Automatic sprinkler systems  Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration  Réfrigé- ration commerciale	Environ- mental controls  Systèmes de régulation automatique de l'envi- ronnement	Mill- wrighting and rigging  Chantier et montage de câbles	Thermal insulation  Isolation thermique	Détail	No
number - nombre						
161	766	62	102	297	<b>Classification des établissements</b>	
					Total des établissements .....	1
percentage - pourcentage						
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	<b>Caractéristiques du produit de la construction</b>	
					Valeur globale du produit de la construction(2) .....	2
					Détailé suivant le genre de construction:	
	-	0.4	-	3.5	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	3
96.7	-	2.6	0.7	1.4	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	4
3.3	95.7	95.8	71.9	56.2	Bâtiments non résidentiels(3) .....	5
	4.3	1.2	27.4	38.9	Travaux de génie(4) .....	6
					Détailé suivant le genre de travail:	
86.6	41.6	61.6	67.8	78.7	Construction neuve(5) .....	7
13.4	58.4	38.4	32.2	21.3	Réparations .....	8
					Détailé suivant le genre de métier:	
1.4	0.5	-	2.7	0.2	Plomberie .....	9
0.2	1.6	0.3	1.4		Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	10
0.3	8.9	0.5	1.7	-	Chauffage par voie humide et climatisation .....	11
0.1	2.2	0.8	0.3	8.6	Conduites d'air en tôle et autres .....	12
0.3	0.8	0.4	12.3	1.4	Conduites industrielles .....	13
93.6	-	-	2.5	-	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	14
	79.7	0.1	-	-	Réfrigération commerciale .....	15
-	2.1	97.3	-	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	16
1.6	-	-	72.5	-	Chantier et montage de câbles .....	17
-	1.9	-		82.0	Isolation thermique .....	18
2.5	2.3	0.6	6.6	7.8	Autres travaux spécialisés .....	19
					<b>État des profits et pertes</b>	
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Total des revenus d'exploitation .....	20
98.9	93.4	98.0	99.2	95.5	Revenus de construction(6) .....	21
1.1	6.6	2.0	0.8	4.5	Autres revenus(7) .....	22
96.7	93.9	89.0	96.0	96.6	Total des coûts d'exploitation .....	23
4.8	4.3	2.9	12.5	1.2	Paiements aux sous-traitants .....	24
35.0	48.1	29.2	14.5	35.1	Matériaux(8) .....	25
30.5	17.8	27.2	40.0	35.7	Salaires .....	26
9.7	7.2	16.3	9.3	8.0	Traitements .....	27
0.3	0.8	0.2	1.0	0.6	Réparations des machines et de l'équipement .....	28
0.1	0.3	0.1	0.3	0.2	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	29
1.0	1.5	1.3	1.2	1.1	Amortissement .....	30
0.7	0.8	0.5	0.1	0.3	Créances irrécouvrables .....	31
14.6	13.1	11.3	17.1	14.4	Autres coûts .....	32
3.3	6.1	11.0	4.0	3.4	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	33
4.4	6.9	11.3	5.4	4.4	Bénéfices .....	34
1.1	0.8	0.3	1.4	1.0	Pertes .....	35
0.2	0.4	0.3	0.3	0.2	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	36
0.1	2.1	0.2	0.6	0.7	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	37
					<b>Dépenses en immobilisations</b>	
0.7	1.1	0.6	1.0	0.8	Total des immobilisations .....	38
0.6	0.8	0.4	0.9	0.6	Machines et équipement neufs .....	39
0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	Bâtiments et autres structures neufs .....	40

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 2. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Canada and Provinces, 1982

No.	Item	Canada	Newfoundland Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia Nouvelle-Écosse	New Brunswick Nouveau-Brunswick	Québec
		number - nombre					
	Establishment classification						
1	Total establishments.....	12,752	153	83	311	300	2,393
	Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship.....	6,102	67	50	149	133	1,184
3	Partnership.....	626	-	2	3	8	95
4	Incorporated company.....	6,024	86	31	159	159	1,114
	Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached).....	7,991	81	56	221	214	1,356
6	Residential (triplex, row housing, apartment).....	551	11	5	20	13	196
7	Non-residential buildings(3).....	3,910	57	22	67	67	803
8	Engineering(4).....	300	4	-	3	6	38
	Classified by principal type of work:						
9	New construction(5).....	6,527	88	47	216	199	792
10	Repair construction.....	6,225	65	36	95	101	1,601
	Classified by size group(11)						
11	\$ 10,000-\$ 24,999.....	2,235	36	4	46	79	286
12	25,000- 49,999.....	2,200	25	40	54	42	361
13	50,000- 99,999.....	2,671	30	15	60	59	534
14	100,000- 249,999.....	2,762	21	12	92	58	600
15	250,000- 499,999.....	1,248	22	5	20	27	281
16	500,000- 999,999.....	798	9	5	18	14	152
17	1,000,000 and over.....	858	10	2	21	21	179
	Characteristics of construction output						
		dollars					
18	Total value of construction output(2).....	4,824,040,065	39,779,704	15,916,185	90,064,962	88,940,474	956,698,097
	Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	914,000,096	6,852,267	4,078,358	19,982,125	17,185,130	164,623,760
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	344,666,699	3,981,136	1,313,298	7,641,343	5,245,982	68,244,087
21	Non-residential buildings(3).....	2,834,289,873	23,151,245	10,492,274	54,725,419	47,910,948	593,738,168
22	Engineering(4).....	731,083,397	5,795,056	31,555	7,716,075	18,598,414	130,092,082
	Detailed by type of work:						
23	New construction(5).....	3,212,689,283	26,950,836	11,755,699	60,988,634	59,283,071	560,523,171
24	Repair construction.....	1,611,350,782	12,828,868	4,160,486	29,076,328	29,657,403	396,174,926
	Detailed by trade:						
25	Plumbing.....	1,358,062,367	12,269,977	5,830,323	31,371,718	27,429,282	266,358,135
26	Dry heating and gas piping.....	365,583,998	1,153,623	211,956	4,328,230	2,641,171	61,697,798
27	Wet heating and air conditioning.....	632,272,995	2,702,981	4,249,000	15,354,597	14,112,143	117,022,762
28	Sheet metal and other duct work.....	771,703,380	7,159,865	1,304,787	13,546,726	12,084,370	137,040,116
29	Process piping.....	675,146,911	6,340,917	9,157	2,925,251	10,984,039	141,768,300
30	Automatic sprinkler systems.....	185,642,874	2,370,164	175,087	4,314,680	2,876,945	31,881,601
31	Commercial refrigeration.....	188,491,587	2,240,440	748,932	9,998,338	1,417,922	53,806,572
32	Environmental controls.....	204,036,719	1,359,434	624,220	3,579,119	4,937,254	36,160,770
33	Millwrighting and rigging.....	161,306,762	1,021,287	-	1,392,331	3,964,762	44,948,489
34	Thermal insulation.....	216,993,291	146,837	16,865	1,325,926	5,532,347	35,786,727
35	Other trade work.....	164,799,181	3,014,179	2,745,858	1,928,046	2,960,239	30,226,827
	Income statement						
36	Total operating revenue.....	5,452,557,716	43,744,250	17,852,472	101,610,146	98,284,571	1,038,246,193
37	Revenue from construction(6).....	5,372,570,172	42,930,731	16,860,642	98,383,999	97,347,703	1,026,553,411
38	Other revenue(7).....	79,987,544	813,519	991,830	3,226,147	936,868	11,692,782
39	Total operating costs.....	5,213,897,467	42,304,248	17,146,861	100,054,404	95,960,047	988,479,963
40	Payments to sub-contractors.....	548,530,107	3,151,027	944,457	8,319,037	8,407,229	69,855,314
41	Materials(8).....	2,086,073,959	17,917,794	8,840,996	41,078,509	34,875,518	411,845,764
42	Wages.....	1,446,899,083	11,399,273	3,413,954	28,478,905	33,253,280	278,634,693
43	Salaries.....	392,218,084	3,023,764	1,174,005	9,134,018	6,799,152	76,183,846
44	Repairs to machinery and equipment.....	33,580,784	414,089	246,609	540,672	670,629	11,471,225
45	Repairs to buildings and other structures.....	11,096,708	141,828	73,975	204,959	249,240	3,595,072
46	Depreciation.....	72,311,075	787,572	362,067	1,261,937	1,508,263	13,588,247
47	Bad debts.....	27,012,225	233,961	28,741	363,621	212,875	4,836,891
48	Other costs.....	596,195,442	5,235,140	2,062,957	10,674,746	9,983,861	118,468,911
49	Net operating profit (loss) before taxes.....	238,660,249	1,440,002	705,611	1,555,742	2,324,524	49,766,230
50	Profit.....	299,970,209	1,914,463	873,646	3,730,992	3,519,777	59,175,962
51	Loss.....	61,309,960	474,461	168,035	2,175,250	1,195,253	9,409,732
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	26,013,914	240,007	62,057	423,133	415,734	4,135,610
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	76,539,957	541,388	506,665	1,249,982	1,047,246	16,406,739
	Capital expenditures						
54	Total capital expenditures.....	48,678,369	310,864	115,775	834,333	961,602	12,403,464
55	New machinery and equipment.....	37,993,774	288,616	101,504	666,310	787,601	10,828,472
56	New buildings and other structures.....	10,684,595	22,248	14,271	168,023	174,001	1,574,992
	Labour characteristics						
		number - nombre					
57	Total hours worked by wage-earning employees.....	94,737,979	898,003	302,466	2,375,745	2,452,108	17,747,356
58	Total salaried employees.....	17,439	139	62	432	294	3,478
59	Total owners and partners(10).....	7,358	67	54	155	149	1,374

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 2. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par Canada et provinces, 1982

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(1) Colombie- Britannique(1)	Détail	No
number - nombre						
4,815	662	752	1,430	1,853	<b>Classification des établissements</b>	
					Total des établissements .....	1
2,537	365	443	413	761	<b>Classés suivant la forme juridique:</b>	
293	37	34	40	114	Propriétaires uniques .....	2
1,985	260	275	977	978	Sociétés en nom collectif .....	3
					Sociétés à responsabilité limitée .....	4
3,023	479	538	839	1,184	<b>Classés suivant le genre principal de construction:</b>	
142	7	10	42	105	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	5
1,578	165	182	505	464	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	6
72	11	22	44	100	Bâtiments non résidentiels(3) .....	7
					Travaux de génie(4) .....	8
2,000	422	468	1,015	1,280	<b>Classés suivant le genre principal de travail:</b>	
2,815	240	284	415	573	Construction neuve(5) .....	9
					Réparations .....	10
867	158	215	189	355	<b>Classés suivant la tranche de taille(11):</b>	
934	124	126	183	311	\$ 10,000- \$ 24,999 .....	11
1,075	126	136	243	393	25,000- 49,999 .....	12
941	176	123	339	400	50,000- 99,999 .....	13
442	22	78	188	163	100,000- 249,999 .....	14
281	29	40	138	112	250,000- 499,999 .....	15
275	27	34	150	119	500,000- 999,999 .....	16
					1,000,000 et plus .....	17
dollars						
1,701,572,171	130,024,738	178,753,074	1,024,883,504	597,407,156	<b>Caractéristiques du produit de la construction</b>	
					Valeur globale du produit de la construction(2) .....	18
347,578,230	39,443,038	47,681,076	148,950,043	117,626,069	<b>Détaillé suivant le genre de construction:</b>	
124,977,062	8,553,576	13,352,934	59,718,240	51,639,041	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	19
1,022,309,725	76,136,447	95,215,833	563,004,610	347,604,504	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	20
206,707,154	5,891,677	22,503,231	253,210,611	80,537,542	Bâtiments non résidentiels(3) .....	21
					Travaux de génie(4) .....	22
1,095,660,593	85,580,034	124,065,514	753,053,650	434,828,081	<b>Détaillé suivant le genre de travail:</b>	
605,911,578	44,444,704	54,687,560	271,829,854	162,579,075	Construction neuve(5) .....	23
					Réparations .....	24
452,336,100	47,472,736	68,467,149	261,849,625	184,677,322	<b>Détaillé suivant le genre de métier:</b>	
149,226,686	13,510,057	14,061,625	65,208,475	53,544,377	Plomberie .....	25
248,791,992	15,900,474	21,535,077	101,936,234	90,667,735	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	26
263,125,422	20,037,364	27,926,904	187,695,622	101,782,204	Chauffage par voie humide et climatisation .....	27
223,982,218	4,583,721	10,487,754	138,793,732	35,261,832	Conduites d'air en tôle et autres .....	28
63,563,929	6,097,594	7,123,080	34,332,046	32,907,448	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	29
57,198,949	7,747,043	5,842,208	29,096,595	20,394,588	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	30
72,294,359	9,535,572	7,932,429	50,729,924	16,883,638	Refrigeration commerciale .....	31
47,436,774	924,562	3,654,538	32,181,879	25,782,139	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	32
71,615,553	1,303,615	6,175,674	76,248,076	18,841,671	Chantier et montage de câbles .....	33
51,990,189	2,911,700	5,546,635	46,811,306	16,664,202	Isolation thermique .....	34
					Autres travaux spécialisés .....	35
État des profits et pertes						
1,914,161,168	150,872,374	199,787,655	1,196,502,672	691,496,215	<b>Total des revenus d'exploitation</b> .....	36
1,889,636,230	147,449,647	195,193,233	1,177,918,781	680,295,795	Revenus de construction(6) .....	37
24,524,938	3,422,727	4,594,422	18,583,891	11,200,420	Autres revenus(7) .....	38
1,811,321,639	143,052,939	190,058,147	1,158,216,172	667,303,047	<b>Total des coûts d'exploitation</b> .....	39
188,064,059	17,424,909	16,440,159	153,035,277	82,888,639	Paiements aux sous-traitants .....	40
738,444,448	61,296,356	85,369,930	440,875,192	245,530,352	Matériaux(8) .....	41
495,129,362	30,809,821	43,543,658	343,716,807	178,521,330	Salaires .....	42
144,887,487	11,409,606	14,223,188	73,605,929	51,777,089	Traitements .....	43
10,306,646	859,012	1,721,417	3,934,945	3,395,540	Réparations des machines et de l'équipement .....	44
3,323,305	298,635	542,706	1,428,719	1,238,269	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	45
25,307,503	2,480,180	3,297,896	14,236,474	9,482,146	Amortissement .....	46
6,414,046	584,541	888,145	8,217,533	5,231,871	Créances irrécouvrables .....	47
199,444,783	17,889,879	24,031,058	119,166,296	89,237,811	Autres coûts .....	48
102,839,529	7,819,435	9,729,508	38,286,500	24,193,168	<b>Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts</b> .....	49
121,674,998	10,085,723	14,121,723	48,989,633	35,883,292	Bénéfices .....	50
18,835,469	2,266,288	4,392,215	10,703,133	11,690,124	Pertes .....	51
10,050,926	738,186	1,478,725	3,413,644	5,055,892	<b>Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)</b> .....	52
34,424,211	3,967,932	4,185,902	5,167,526	9,042,366	<b>Gains et retraits des propriétaires et associés(10)</b> .....	53
Dépenses en immobilisations						
15,527,782	1,795,843	1,683,297	9,343,375	5,702,034	<b>Total des immobilisations</b> .....	54
11,798,005	1,473,878	1,034,914	6,676,771	4,337,703	Machines et équipement neufs .....	55
3,729,777	321,965	648,383	2,666,604	1,364,331	Bâtiments et autres structures neufs .....	56
number - nombre						
33,767,083	2,251,147	3,227,446	20,671,390	11,045,235	<b>Caractéristiques de la main-d'oeuvre</b>	
					Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	57
6,458	554	660	3,138	2,224	<b>Total des employés à traitement</b> .....	58
3,123	439	515	493	989	<b>Total des propriétaires et des associés(10)</b> .....	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1982

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie-Britannique(1)
	Establishment classification						
1	Total establishments .....	7,338	538	1,292	2,541	1,857	1,110
	Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship .....	3,659	282	629	1,390	881	477
3	Partnership .....	346	9	51	146	64	76
4	Incorporated company .....	3,333	247	612	1,005	912	557
	Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	5,593	444	890	1,991	1,445	823
6	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	477	49	171	121	55	81
7	Non-residential buildings(3) .....	1,236	44	219	426	350	197
8	Engineering(4) .....	32	1	12	3	7	9
	Classified by principal type of work:						
9	New construction(5) .....	3,747	354	435	997	1,171	790
10	Repair construction .....	3,591	184	857	1,544	686	320
	Classified by size group(11):						
11	\$ 10,000 \$ 24,999 .....	1,254	121	89	419	404	221
12	25,000 49,999 .....	1,343	106	221	528	309	179
13	50,000 99,999 .....	1,625	107	287	620	339	272
14	100,000 249,999 .....	1,717	123	387	543	420	244
15	250,000 499,999 .....	712	39	161	236	180	96
16	500,000 999,999 .....	381	24	88	103	115	51
17	1,000,000 and over .....	306	18	59	92	90	47
	Characteristics of construction output						
18	Total value of construction output(2) .....	1,846,549,692	105,289,490	334,686,010	577,812,430	576,670,329	252,091,433
	Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	599,807,609	34,572,575	119,674,423	202,918,366	165,347,564	77,294,681
20	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	285,165,081	16,134,220	55,079,309	102,612,805	67,213,784	44,124,963
21	Non-residential buildings(3) .....	910,704,009	47,077,039	153,275,374	260,004,188	325,400,606	124,946,802
22	Engineering(4) .....	50,872,993	7,505,656	6,656,904	12,277,071	18,708,375	5,724,987
	Detailed by type of work:						
23	New construction(5) .....	1,290,445,873	73,020,237	186,914,131	382,048,657	455,811,814	192,651,034
24	Repair construction .....	556,103,819	32,269,253	147,771,879	195,763,773	120,858,515	59,440,399
	Detailed by trade:						
25	Plumbing .....	1,211,441,478	67,270,627	237,072,909	393,367,699	345,077,680	168,652,563
26	Dry heating and gas piping .....	143,838,416	3,284,033	16,167,973	46,642,163	56,766,717	20,977,530
27	Wet heating and air conditioning .....	209,052,592	15,291,015	35,975,845	57,328,080	71,942,683	28,514,969
28	Sheet metal and other duct work .....	148,452,267	11,034,832	19,111,860	34,710,698	64,872,339	18,722,538
29	Process piping .....	35,611,256	1,755,322	9,159,660	11,706,405	11,420,235	2,569,634
30	Automatic sprinkler systems .....	21,776,115	35,246	1,353,920	8,106,545	6,202,783	6,077,621
31	Commercial refrigeration .....	6,364,321	72,274	849,842	1,630,107	2,767,569	1,044,529
32	Environmental controls .....	7,439,571	88,641	28,684	2,918,875	3,710,513	692,858
33	Mulwrighting and rigging .....	8,210,804	1,287,577	1,277,983	5,218,548	347,945	78,751
34	Thermal insulation .....	12,738,535	1,237,260	1,494,796	4,074,658	4,051,045	1,880,776
35	Other trade work .....	41,624,337	3,932,663	12,192,538	13,108,652	9,510,820	2,879,664
	Income statement						
36	Total operating revenue .....	2,128,963,192	119,231,724	357,850,823	648,822,241	702,577,103	300,481,301
37	Revenue from construction(6) .....	2,103,206,343	117,510,960	353,857,367	640,714,585	695,260,354	295,863,077
38	Other revenue(7) .....	25,756,849	1,720,764	3,993,456	8,107,656	7,316,749	4,618,224
39	Total operating costs .....	2,027,098,703	115,648,859	339,134,863	610,446,161	673,644,460	288,224,360
40	Payments to sub-contractors .....	256,656,651	12,221,470	19,171,357	62,902,155	118,590,025	43,771,644
41	Materials(8) .....	901,286,736	50,673,057	157,310,672	279,864,479	293,861,624	119,576,904
42	Wages .....	440,363,034	28,472,017	83,206,988	133,733,448	134,047,492	60,903,089
43	Salaries .....	136,706,598	7,553,734	25,575,590	39,797,142	43,046,616	20,733,516
44	Repairs to machinery and equipment .....	17,704,076	1,146,355	5,590,197	4,928,615	4,101,612	1,937,297
45	Repairs to buildings and other structures .....	5,680,245	380,935	1,782,073	1,583,709	1,643,367	643,367
46	Depreciation .....	28,774,172	1,954,420	4,770,855	8,548,280	9,215,125	4,285,492
47	Bad debts .....	11,957,407	410,948	1,710,447	2,528,993	5,019,881	2,287,138
48	Other costs .....	227,969,784	12,835,923	40,016,684	76,559,340	64,471,924	34,085,913
49	Net operating profit (loss) before taxes .....	101,864,489	3,582,865	18,715,960	38,376,080	28,932,643	12,256,941
50	Profit .....	126,699,739	5,127,225	22,843,187	45,062,293	36,322,712	17,344,322
51	Loss .....	24,835,250	1,544,360	4,127,227	6,686,213	7,390,609	5,087,381
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) .....	12,360,054	735,134	2,035,244	4,290,030	2,641,544	2,658,102
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10) .....	45,892,268	2,379,419	9,381,239	18,806,582	9,364,922	5,960,106
	Capital expenditures						
54	Total capital expenditures .....	18,034,366	830,463	2,789,022	5,081,253	6,592,126	2,741,502
55	New machinery and equipment .....	12,938,119	666,560	2,257,584	3,564,577	4,176,669	2,272,729
56	New buildings and other structures .....	5,096,247	163,903	531,438	1,516,676	2,415,457	468,773
	Labour characteristics						
57	Total hours worked by wage-earning employees .....	32,208,946	2,546,013	5,429,169	10,445,665	9,739,056	4,049,043
58	Total salaried employees .....	6,922	396	1,326	2,141	2,047	1,012
59	Total owners and partners(10) .....	4,355	300	731	1,682	1,013	629

See footnote(s) at end of tables.



TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1982

Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie- Britan- nique(1)	Détail	No
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz							
number - nombre							
1,456	77	300	619	146	314	Total des établissements	1
847	35	213	392	55	152	Classes suivant la forme juridique:	
110	4	7	67	6	26	Propriétaires uniques	2
499	38	80	160	85	136	Sociétés en nom collectif	3
						Sociétés à responsabilité limitée	4
1,257	61	281	531	108	276	Classes suivant le genre principal de construction:	
8	-	6	-	2	-	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	5
190	16	12	88	36	38	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
1	-	1	-	-	-	Bâtiments non résidentiels(3)	7
						Travaux de génie(4)	8
797	60	12	328	127	270	Classes suivant le genre principal de travail:	
659	17	288	291	19	44	Construction neuve(5)	9
						Réparations	10
344	6	88	137	18	95	Classes suivant la tranche de taille(11):	
304	10	58	146	23	67	\$ 10,000- \$ 24,999	11
363	32	73	170	33	55	25,000- 49,999	12
226	19	33	79	37	58	50,000- 99,999	13
120	8	32	37	18	25	100,000- 249,999	14
57	2	8	27	9	11	250,000- 499,999	15
42	-	8	23	8	3	500,000- 999,999	16
						1,000,000 et plus	17
dollars							
264,178,316	8,822,162	56,454,616	117,482,296	40,017,633	41,401,609	Valeur globale du produit de la construction(2)	18
137,041,295	5,598,333	23,090,378	60,471,813	25,654,652	22,226,113	Détaillé suivant le genre de construction:	
14,583,973	-	3,938,112	6,753,490	1,836,985	2,055,338	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	19
111,088,110	3,223,829	25,082,737	50,213,853	12,525,996	17,041,895	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
1,464,938	-	1,343,389	43,340	-	78,209	Bâtiments non résidentiels(3)	21
						Travaux de génie(4)	22
146,850,601	5,153,812	16,926,245	70,944,256	28,072,378	25,753,910	Détaillé suivant le genre de travail:	
117,327,715	3,668,350	39,528,371	46,538,040	11,945,255	15,647,699	Construction neuve(5)	23
						Réparations	24
29,117,813	1,479,961	11,599,484	7,978,555	6,513,995	1,545,818	Détaillé suivant le genre de métier:	
167,287,596	4,208,725	39,853,657	76,854,417	20,516,965	25,853,832	Plomberie	25
27,343,720	2,136,935	3,000,450	14,274,900	3,461,423	4,470,012	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
25,422,182	990,078	494,178	11,088,505	7,034,632	5,814,789	Chauffage par voie humide et climatisation	27
1,651,722	-	122,843	1,109,108	49,197	370,574	Conduites d'air en tôle et autres	28
1,026,025	-	-	932,270	93,755	-	Conduites industrielles	29
1,511,038	-	91,992	249,930	158,798	1,010,318	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
1,188,331	-	500,412	427,163	-	260,756	Réfrigération commerciale	31
2,096,799	-	-	2,096,799	-	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
2,688,169	-	372,512	261,936	1,727,555	326,166	Chantier et montage de câbles	33
4,844,921	6,463	419,088	2,208,713	461,313	1,749,344	Isolation thermique	34
						Autres travaux spécialisés	35
État des profits et pertes							
302,203,228	9,683,224	61,308,998	145,263,871	42,531,497	43,415,638	Total des revenus d'exploitation	36
300,730,697	9,510,964	61,163,323	144,717,092	42,323,875	43,015,443	Revenus de construction(6)	37
1,472,531	172,260	145,675	546,779	207,622	400,195	Autres revenus(7)	38
282,714,602	9,419,607	56,278,550	134,635,861	41,819,239	40,561,345	Total des coûts d'exploitation	39
36,552,381	688,802	4,708,707	27,234,796	2,306,242	1,613,834	Paiements aux sous-traitants	40
121,197,372	4,220,896	27,129,885	50,973,017	20,333,356	18,540,218	Matériaux(8)	41
58,146,970	1,905,506	10,692,265	27,049,929	9,313,440	9,185,830	Salaires	42
19,662,323	778,923	3,497,268	8,907,452	3,214,620	3,264,060	Traitement	43
2,915,531	112,073	1,362,055	865,734	239,810	335,859	Réparations des machines et de l'équipement	44
927,189	37,731	418,663	294,444	88,640	87,711	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
4,758,539	201,132	1,201,133	1,934,886	635,424	785,964	Amortissement	46
1,114,538	1,380	118,403	485,095	303,342	206,318	Créances irrécouvrables	47
37,439,759	1,473,164	7,150,171	16,890,508	5,384,365	6,541,551	Autres coûts	48
19,488,626	263,617	5,030,448	10,628,010	712,258	2,854,293	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	49
22,776,893	466,541	5,660,921	11,551,924	1,603,189	3,593,318	Bénéfices	50
3,287,267	202,924	530,473	923,914	890,931	739,025	Pertes	51
49,954	44,922	- 887,524	431,481	261,685	199,390	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
10,489,103	286,636	2,281,561	5,871,840	474,538	1,574,528	Gains et retraitements des propriétaires et associés(10)	53
Dépenses en immobilisations							
2,203,860	70,077	190,563	1,259,400	438,514	245,306	Total des immobilisations	54
1,776,408	56,555	162,340	997,694	346,920	212,899	Machines et équipement neufs	55
427,452	13,522	28,223	261,706	91,594	32,407	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre							
4,543,184	223,673	752,920	2,125,131	706,100	735,360	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
1,090	47	222	471	164	186	Total des employés à traitement	58
1,067	43	227	526	67	204	Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1982 - Continued

[illegible]

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1982 - suite

Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie- Britan- nique(1)	Détail	No
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres							
number - nombre							
1,124	63	167	458	331	105	<b>Classification des établissements</b>	
						Total des établissements .....	1
468	21	64	239	123	21	<b>Classés suivant la forme juridique:</b>	
43	-	7	17	13	6	Propriétaires uniques .....	2
613	42	96	202	195	78	Sociétés en nom collectif .....	3
						Sociétés à responsabilité limitée .....	4
692	39	54	286	241	72	<b>Classés suivant le genre principal de construction:</b>	
291	-	11	8	2		Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	5
397	21	99	160	85	32	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	6
14	3	3	4	3	1	Bâtiments non résidentiels(3) .....	7
						Travaux de génie(4) .....	8
855	53	109	293	312	88	<b>Classés suivant le genre principal de travail:</b>	
269	10	58	165	19	17	Construction neuve(5) .....	9
						Réparations .....	10
181	14	-	81	81	5	<b>Classés suivant la tranche de taille(11):</b>	
156	11	22	76	31	15	\$ 10,000-\$ 24,999 .....	11
191	7	32	82	56	14	25,000- 49,999 .....	12
239	13	57	84	67	18	50,000- 99,999 .....	13
106	4	14	41	33	14	100,000- 249,999 .....	14
108	6	14	41	29	18	250,000- 499,999 .....	15
143	8	27	53	34	21	500,000- 999,999 .....	16
						1,000,000 et plus .....	17
dollars							
658,607,855	30,541,828	117,935,616	249,211,599	167,882,229	93,036,583	<b>Caractéristiques du produit de la construction</b>	
						Valeur globale du produit de la construction(2) .....	18
105,667,302	5,120,036	8,926,245	38,854,595	39,641,820	13,124,606	<b>Détaillé suivant le genre de construction:</b>	
22,752,076	490,351	3,925,632	6,724,774	9,539,842	2,071,477	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	19
467,482,473	21,918,588	101,493,103	168,874,739	107,338,972	67,857,071	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	20
62,706,004	3,012,853	3,590,636	34,757,491	11,361,595	9,983,429	Bâtiments non résidentiels(3) .....	21
						Travaux de génie(4) .....	22
516,064,249	21,904,695	83,828,815	188,003,883	144,063,288	78,263,568	<b>Détaillé suivant le genre de travail:</b>	
142,543,606	8,637,133	34,106,801	61,207,716	23,818,941	14,773,015	Construction neuve(5) .....	23
						Réparations .....	24
39,378,206	5,741,382	6,087,015	16,455,144	4,642,929	6,451,736	<b>Détaillé suivant le genre de métier:</b>	
17,533,224	1,222,898	648,767	8,181,491	3,639,296	4,940,772	Plomberie .....	25
49,015,298	3,374,754	10,070,907	24,611,082	7,299,482	3,659,073	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	26
505,507,729	18,993,165	94,229,035	181,024,256	139,222,171	72,039,102	Chauffage par voie humide et climatisation .....	27
9,065,975	203,046	1,675,300	6,844,938	60,330	282,361	Conduites d'air en tôle et autres .....	28
2,223,393	87,459	50,852	1,291,155	387,552	406,375	Conduites industrielles .....	29
9,413,495	164,466	1,736,281	1,310,125	5,934,351	268,272	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	30
3,182,967	61,589	574,098	1,762,951	566,952	217,377	Réfrigération commerciale .....	31
						Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	32
4,584,120	-	1,140,827	1,206,234	403,474	1,833,585	Chantier et montage de câbles .....	33
18,488,011	1,793,069	1,722,534	6,314,604	5,725,692	2,932,112	Isolation thermique .....	34
						Autres travaux spécialisés .....	35
État des profits et pertes							
712,140,716	33,219,953	129,675,154	268,765,695	179,025,936	101,453,978	Total des revenus d'exploitation .....	36
705,870,334	32,220,216	128,611,652	267,079,427	177,498,967	100,460,072	Revenus de construction(6) .....	37
6,270,382	999,737	1,063,502	1,686,268	1,526,969	993,906	Autres revenus(7) .....	38
690,728,302	33,134,423	124,058,232	255,306,880	175,819,777	102,408,990	Total des coûts d'exploitation .....	39
47,262,479	1,678,388	10,676,036	17,867,828	9,616,738	7,423,489	Paiements aux sous-traitants .....	40
303,612,140	16,027,193	57,427,883	105,700,204	81,807,531	42,649,329	Matériaux(8) .....	41
194,002,897	8,976,690	32,475,053	78,254,805	45,547,600	28,748,749	Salaires .....	42
52,167,268	2,714,261	9,481,127	20,302,787	11,538,747	8,130,346	Traitement .....	43
3,283,585	66,776	687,656	1,335,333	601,329	592,491	Réparations des machines et de l'équipement .....	44
1,361,599	65,180	378,468	378,710	182,079	357,162	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	45
8,269,673	509,351	1,283,622	2,962,360	2,192,475	1,321,865	Amortissement .....	46
4,034,565	165,838	553,359	845,926	1,851,546	617,896	Créances irrécouvrables .....	47
76,734,096	2,930,746	11,095,028	27,658,927	22,481,732	12,567,663	Autres coûts .....	48
21,412,414	85,530	5,616,922	13,458,813	3,206,159	- 955,012	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	49
31,207,282	589,080	6,726,042	15,385,680	6,272,232	2,234,248	Bénéfices .....	50
9,794,868	503,550	1,109,120	1,926,865	3,066,073	3,189,260	Pertes .....	51
3,413,826	93,710	738,168	1,294,798	800,807	486,343	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	52
5,726,304	125,497	903,614	2,817,224	1,605,734	274,235	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	53
Dépenses en immobilisations							
6,657,596	246,889	1,589,476	2,571,015	1,521,553	728,663	Total des immobilisations .....	54
5,490,420	208,206	1,198,473	1,987,670	1,373,242	722,829	Machines et équipement neufs .....	55
1,167,176	38,683	391,003	583,345	148,311	5,834	Bâtiments et autres structures neufs .....	56
number - nombre							
12,552,453	653,860	2,172,822	4,977,790	3,098,223	1,649,758	<b>Caractéristiques de la main-d'oeuvre</b>	
						Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	57
2,085	118	386	813	481	287	Total des employés à traitement .....	58
554	21	78	273	149	33	Total des propriétaires et des associés(10) .....	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1982 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(11) - Colombie-Britannique(11)
	Establishment classification						
1	Total establishments.....	161	14	40	63	29	15
	Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship.....	-	-	-	-	-	-
3	Partnership.....	-	-	-	-	-	-
4	Incorporated company.....	161	14	40	63	29	15
	Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-	-
6	Residential (triplex, row housing, apartment).....	-	-	-	-	-	-
7	Non-residential buildings(3).....	97	7	25	46	14	5
8	Engineering(4).....	64	7	15	17	15	10
	Classified by principal type of work:						
9	New construction(5).....	109	11	32	36	21	9
10	Repair construction.....	52	3	8	27	8	6
	Classified by size group(11)						
11	\$ 10,000- \$ 24,999.....	-	-	-	-	-	-
12	25,000- 49,999.....	4	-	2	2	-	-
13	50,000- 99,999.....	13	-	3	11	-	-
14	100,000- 249,999.....	11	-	4	2	2	3
15	250,000- 499,999.....	17	4	2	7	2	2
16	500,000- 999,999.....	29	3	7	13	5	1
17	1,000,000 and over.....	86	7	22	28	20	9
	Characteristics of construction output						
18	Total value of construction output(2).....	776,709,872	26,836,222	174,904,519	301,937,303	224,141,129	48,890,699
	Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-	-
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	-	-	-	-	-	-
21	Non-residential buildings(3).....	307,255,878	8,220,090	67,798,303	174,047,246	43,945,772	13,244,467
22	Engineering(4).....	469,453,994	18,616,132	107,106,216	127,890,057	180,195,357	35,646,232
	Detailed by type of work:						
23	New construction(5).....	457,305,071	19,400,544	124,519,721	189,769,069	101,498,376	22,117,361
24	Repair construction.....	319,404,801	7,435,678	50,384,798	112,168,234	122,642,753	26,773,338
	Detailed by trade:						
25	Plumbing.....	34,182,688	816,896	5,090,413	20,683,859	7,078,488	513,032
26	Dry heating and gas piping.....	8,316,446	45,412	1,545,655	4,193,457	2,456,519	75,403
27	Wet heating and air conditioning.....	13,935,252	66,673	4,050,441	6,770,389	1,198,128	1,849,621
28	Sheet metal and other duct work.....	24,575,902	633,902	5,692,259	14,703,222	3,267,098	279,421
29	Process piping.....	500,979,334	18,118,613	118,013,273	199,480,974	137,334,967	28,031,507
30	Automatic sprinkler systems.....	8,755,460	424,025	384,523	5,982,618	1,888,658	75,636
31	Commercial refrigeration.....	1,994,764	-	117,301	1,877,463	-	-
32	Environmental controls.....	5,120,812	1,844,435	844,465	783,666	1,572,610	75,636
33	Millwrighting and rigging.....	90,314,790	3,203,066	27,637,221	18,015,022	30,484,263	10,975,218
34	Thermal insulation.....	30,839,843	153,205	5,095,325	9,663,780	15,171,171	756,362
35	Other trade work.....	57,694,581	1,529,995	6,433,643	19,782,853	23,689,227	6,258,863
	Income statement						
36	Total operating revenue.....	870,092,835	30,818,506	195,716,173	340,165,896	246,425,223	56,967,037
37	Revenue from construction(6).....	863,207,590	30,608,639	192,808,289	338,787,598	244,334,728	56,668,336
38	Other revenue(7).....	6,885,245	209,867	2,907,884	1,378,298	2,090,495	298,701
39	Total operating costs.....	848,708,510	30,530,483	189,489,716	331,035,238	240,783,163	56,869,910
40	Payments to sub-contractors.....	86,497,718	3,772,417	17,903,770	36,850,295	20,193,599	7,777,637
41	Materials(8).....	250,152,371	4,903,839	53,538,523	121,665,235	60,293,998	9,750,776
42	Wages.....	372,935,022	16,805,923	77,951,459	124,178,898	127,464,680	26,534,062
43	Salaries.....	52,092,209	2,089,158	11,581,586	25,736,148	10,230,754	2,454,563
44	Repairs to machinery and equipment.....	2,159,517	89,138	1,290,507	374,925	226,943	178,004
45	Repairs to buildings and other structures.....	529,995	22,247	192,321	135,837	153,691	25,899
46	Depreciation.....	12,608,669	251,159	2,706,278	5,446,893	3,406,629	798,010
47	Bad debts.....	2,440,016	67,952	1,255,747	607,567	485,307	23,443
48	Other costs.....	69,292,693	2,528,650	23,069,525	16,039,440	18,327,562	9,327,516
49	Net operating profit (loss) before taxes.....	21,384,325	288,023	6,226,457	9,130,658	5,642,060	97,127
50	Profit.....	31,321,134	683,419	7,111,466	13,846,230	8,472,468	1,207,481
51	Loss.....	9,936,809	395,396	885,009	4,715,622	2,830,428	1,110,354
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	5,457,374	96,584	1,086,476	1,848,318	1,730,499	695,497
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	-	-	-	-	-	-
	Capital expenditures						
54	Total capital expenditures.....	9,371,069	250,157	5,640,338	2,026,986	1,132,888	320,700
55	New machinery and equipment.....	7,943,390	223,312	5,297,346	1,542,453	698,597	181,682
56	New buildings and other structures.....	1,427,679	26,845	342,992	484,533	434,291	139,018
	Labour characteristics						
57	Total hours worked by wage-earning employees.....	20,383,389	1,048,755	4,515,246	6,889,873	6,354,809	1,574,706
58	Total salaried employees.....	1,819	76	439	868	356	80
59	Total owners and partners(10).....	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of tables.



TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1982 - suite

Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie- Britannique(1)	Détail	No
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie							
number - nombre							
161	15	32	38	50	26	Total des établissements .....	1
34	-	8	-	26	-	Classés suivant la forme juridique:	
3	-	-	2	-	1	Propriétaires uniques .....	2
124	15	24	36	24	25	Sociétés en nom collectif .....	3
-	-	-	-	-	-	Sociétés à responsabilité limitée .....	4
-	-	-	-	-	-	Classés suivant le genre principal de construction:	
161	15	32	38	50	26	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	5
-	-	-	-	-	-	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	6
-	-	-	-	-	-	Bâtiments non résidentiels(3) .....	7
99	11	11	35	24	18	Travaux de génie(4) .....	8
62	4	21	3	26	8	Classés suivant le genre principal de travail:	
20	-	2	-	18	-	Construction neuve(5) .....	9
5	-	-	-	-	5	Réparations .....	10
24	-	8	2	13	1	Classés suivant la tranche de taille(11):	
22	6	-	9	2	5	\$ 10,000- 24,999 .....	11
27	4	8	9	3	3	25,000- 49,999 .....	12
23	1	4	8	6	4	50,000- 99,999 .....	13
40	4	10	10	8	8	100,000- 249,999 .....	14
						250,000- 499,999 .....	15
						500,000- 999,999 .....	16
						1,000,000 et plus .....	17
dollars							
159,346,499	9,190,146	32,914,394	51,273,066	40,669,996	25,298,897	Valeur globale du produit de la construction(2) .....	18
-	-	-	-	-	-	Détaillé suivant le genre de construction:	
154,148,605	9,034,385	32,580,724	49,709,338	38,335,999	24,488,159	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	19
5,197,894	155,761	333,670	1,563,728	2,333,997	810,738	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	20
138,032,572	7,801,240	25,299,695	44,781,754	36,930,410	23,219,473	Bâtiments non résidentiels(3) .....	21
21,313,927	1,388,906	7,614,699	6,491,312	3,739,586	2,079,424	Travaux de génie(4) .....	22
2,281,562	-	-	2,050,562	-	231,000	Détaillé suivant le genre de travail:	
341,094	-	-	264,094	-	77,000	Construction neuve(5) .....	23
546,489	-	-	546,489	-	-	Réparations .....	24
125,943	-	-	48,943	-	77,000	Détaillé suivant le genre de métier:	
477,936	9,190,146	30,092,306	46,491,007	38,695,779	24,517,045	Plomberie .....	25
148,986,283	-	-	25,288	-	-	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	26
25,288	-	-	12,644	-	-	Chauffage par voie humide et climatisation .....	27
12,644	-	-	-	-	-	Conduites d'air en tôle et autres .....	28
2,488,418	2,488,418	-	-	-	-	Conduites industrielles .....	29
21,014	-	-	21,014	-	-	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	30
4,039,828	333,670	1,378,409	1,974,217	353,532	-	Réfrigération commerciale .....	31
-	-	-	-	-	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	32
-	-	-	-	-	-	Chantier et montage de câbles .....	33
-	-	-	-	-	-	Isolation thermique .....	34
-	-	-	-	-	-	Autres travaux spécialisés .....	35
État des profits et pertes							
169,358,631	9,648,003	34,902,104	55,365,846	42,849,973	26,592,705	Total des revenus d'exploitation .....	36
167,504,105	9,500,500	34,544,784	54,911,582	42,432,528	26,114,711	Revenus de construction(6) .....	37
1,854,526	147,503	357,320	454,264	417,445	477,994	Autres revenus(7) .....	38
163,766,824	9,458,245	35,074,543	53,082,159	41,307,656	24,844,221	Total des coûts d'exploitation .....	39
8,157,606	310,354	1,630,390	3,638,516	1,762,532	815,814	Paiements aux sous-traitants .....	40
59,286,996	3,521,967	13,452,989	18,628,788	14,706,170	8,978,074	Matériaux(8) .....	41
51,629,507	2,791,176	10,782,804	16,652,686	13,030,125	8,372,716	Salaires .....	42
16,501,888	894,872	3,622,427	5,753,079	4,024,882	2,206,628	Traitement .....	43
463,377	17,266	231,660	122,581	65,976	25,894	Réparations des machines et de l'équipement .....	44
203,142	14,581	60,094	61,350	53,946	13,171	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	45
1,679,072	121,964	405,721	548,705	353,564	249,118	Amortissement .....	46
1,073,140	42,050	133,836	241,413	210,144	445,697	Créances irrécouvrables .....	47
24,772,104	1,744,015	4,754,822	7,435,041	7,101,317	3,737,109	Autres coûts .....	48
5,591,807	189,758	172,439	2,283,687	1,542,317	1,748,484	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	49
7,383,170	(14)	682,409	(14)	1,830,400	1,765,688	Bénéfices .....	50
1,791,363	(14)	854,848	(14)	288,083	17,204	Pertes .....	51
294,587	5,299	84,742	232,139	2,896	- 30,489	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	52
206,236	-	46,652	(14)	102,530	(14)	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	53
Dépenses en immobilisations							
1,233,562	62,982	184,252	547,031	300,743	138,554	Total des immobilisations .....	54
1,023,553	53,420	167,553	392,020	294,028	116,532	Machines et équipement neufs .....	55
210,009	9,562	16,699	155,011	6,715	22,022	Bâtiments et autres structures neufs .....	56
number - nombre							
3,522,241	225,635	781,068	1,132,357	885,265	497,916	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	57
653	36	151	223	149	94	Total des employés à traitement .....	58
40	-	8	4	26	2	Total des propriétaires et des associés(10) .....	59
Caractéristiques de la main-d'oeuvre							

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1982 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie- Britan- nique(1)
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale							
number - nombre							
1	<b>Establishment classification</b>						
1	Total establishments.....	766	73	270	259	93	71
2	Classified by legal entity:						
3	Sole proprietorship.....	406	50	135	171	36	14
4	Partnership.....	38	-	18	9	10	1
5	Incorporated company.....	322	23	117	79	47	56
6	Classified by principal type of construction:						
7	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-	-
8	Residential (triplex, row housing, apartment).....	-	-	-	-	-	-
9	Non-residential buildings(3).....	731	73	270	259	75	54
10	Engineering(4).....	35	-	-	-	18	17
11	Classified by principal type of work:						
12	New construction(5).....	110	15	43	40	9	3
13	Repair construction.....	656	58	227	219	84	68
14	Classified by size group(11)						
15	\$ 10,000-24,999.....	109	17	39	48	5	-
16	25,000-49,999.....	168	30	43	68	13	14
17	50,000-99,999.....	183	6	46	58	13	20
18	100,000-249,999.....	162	10	51	44	35	22
19	250,000-499,999.....	70	4	27	20	11	8
20	500,000-999,999.....	37	3	14	12	4	4
21	1,000,000 and over.....	37	3	10	9	12	3
dollars							
22	<b>Characteristics of construction output</b>						
23	Total value of construction output(2).....	193,938,874	14,951,591	62,396,424	55,202,905	36,807,343	24,580,611
24	Detailed by type of construction:						
25	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-	-
26	Residential (triplex, row housing, apartment).....	-	-	-	-	-	-
27	Non-residential buildings(3).....	185,633,153	14,800,187	61,814,861	54,879,285	30,932,010	23,206,810
28	Engineering(4).....	8,305,721	151,404	581,563	323,620	5,875,333	1,373,801
29	Detailed by type of work:						
30	New construction(5).....	80,671,142	7,635,172	19,565,833	23,722,783	17,137,402	12,609,952
31	Repair construction.....	113,267,732	7,316,419	42,830,591	31,480,122	19,669,941	11,970,659
32	Detailed by trade:						
33	Plumbing.....	1,044,439	-	118,859	447,024	37,596	440,960
34	Dry heating and gas piping.....	3,032,917	-	2,407,145	625,772	-	-
35	Wet heating and air conditioning.....	17,243,722	759,454	2,238,234	4,886,265	4,253,023	5,106,746
36	Sheet metal and other duct work.....	4,270,101	-	2,967,349	1,228,036	74,716	-
37	Process piping.....	1,526,526	117,920	303,939	184,232	920,435	-
38	Automatic sprinkler systems.....	-	-	-	-	-	-
39	Commercial refrigeration.....	154,393,507	13,771,680	47,373,623	46,540,942	29,388,147	17,319,115
40	Environmental controls.....	4,169,195	186,429	817,021	516,533	1,880,742	768,470
41	Millwrighting and rigging.....	-	-	-	-	-	-
42	Thermal insulation.....	3,772,068	17,522	2,784,532	97,728	5,663	866,623
43	Other trade work.....	4,486,399	98,586	3,385,722	676,373	247,021	78,697
Income statement							
44	Total operating revenue.....	217,512,196	17,082,382	67,206,842	64,815,499	42,575,880	25,831,593
45	Revenue from construction(6).....	203,210,220	15,773,614	66,120,463	57,581,737	38,548,362	25,186,044
46	Other revenue(7).....	14,301,976	1,308,768	1,086,379	7,233,762	4,027,518	645,549
47	Total operating costs.....	204,234,238	16,114,654	63,217,462	59,908,148	40,221,626	24,772,348
48	Payments to sub-contractors.....	9,271,346	822,023	3,724,039	2,378,832	1,741,019	605,433
49	Materials(8).....	104,666,382	8,590,655	33,465,861	28,542,350	21,284,831	12,782,685
50	Wages.....	38,720,509	3,184,630	10,777,916	13,138,294	7,484,770	4,134,899
51	Salaries.....	15,620,465	1,325,526	3,967,416	4,947,337	3,121,458	2,258,728
52	Repairs to machinery and equipment.....	1,753,146	146,826	1,073,266	284,551	225,669	22,834
53	Repairs to buildings and other structures.....	675,492	67,844	339,503	129,850	135,566	7,729
54	Depreciation.....	3,252,588	218,452	942,646	1,069,795	619,433	402,262
55	Bad debts.....	1,745,427	63,992	255,637	206,437	248,575	970,786
56	Other costs.....	28,528,883	1,694,706	8,671,178	9,210,702	5,360,305	3,591,992
57	Net operating profit (loss) before taxes.....	13,277,958	967,728	3,989,380	4,907,351	2,354,254	1,059,245
58	Profit.....	15,021,817	(14)	4,654,991	5,077,397	2,488,873	(14)
59	Loss.....	1,743,859	(14)	665,611	170,046	134,619	(14)
60	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	814,817	27,503	294,423	297,141	- 85,088	280,838
61	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	4,669,871	445,563	1,795,797	1,667,415	547,947	213,149
Capital expenditures							
62	Total capital expenditures.....	2,508,800	153,160	580,838	704,872	659,782	410,148
63	New machinery and equipment.....	1,781,831	147,532	435,946	657,577	474,955	65,821
64	New buildings and other structures.....	726,969	5,628	144,892	47,295	184,827	344,327
Labour characteristics							
number - nombre							
65	Total hours worked by wage-earning employees.....	3,079,669	293,801	830,478	1,043,776	630,326	281,288
66	Total salaried employees.....	731	63	208	230	139	91
67	Total owners and partners(10).....	482	50	171	189	56	16

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1982 - suite

Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region (13) - Régions des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie- Britan- nique(1)	Détail	No
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement							
number - nombre							
62	8	9	25	17	3	<b>Classification des établissements</b>	
-	-	-	-	-	-	<b>Total des établissements</b> .....	1
7	-	-	7	-	-	<b>Classés suivant la forme juridique:</b>	
55	8	9	18	17	3	Propriétaires uniques .....	2
-	-	-	-	-	-	Sociétés en nom collectif .....	3
-	-	-	-	-	-	Sociétés à responsabilité limitée .....	4
62	8	9	25	17	3	<b>Classés suivant le genre principal de construction:</b>	
-	-	-	-	-	-	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	5
-	-	-	-	-	-	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	6
-	-	-	-	-	-	Bâtiments non résidentiels(3) .....	7
40	8	4	8	17	3	Travaux de génie(4) .....	8
22	-	5	17	-	-	<b>Classés suivant le genre principal de travail:</b>	
-	-	-	-	-	-	Construction neuve(5) .....	9
-	-	-	-	-	-	Réparations .....	10
4	-	-	4	-	-	<b>Classés suivant la tranche de taille(1):</b>	
17	1	3	11	2	-	\$ 10,000- \$ 24,999 .....	11
-	-	-	-	-	-	25,000- 49,999 .....	12
10	1	-	-	-	-	50,000- 99,999 .....	13
31	6	5	2	9	3	100,000- 249,999 .....	14
-	-	-	-	-	-	250,000- 499,999 .....	15
-	-	-	-	-	-	500,000- 999,999 .....	16
-	-	-	-	-	-	1,000,000 et plus .....	17
dollars							
182,117,460	8,521,557	33,368,787	65,805,648	59,881,786	14,539,682	<b>Caractéristiques du produit de la construction</b>	
-	-	-	-	-	-	<b>Valeur globale du produit de la construction(2)</b> .....	18
673,993	25,043	76,566	289,212	233,440	49,732	<b>Détailé suivant le genre de construction:</b>	
4,730,930	229,675	796,718	1,781,657	1,495,573	427,307	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	19
174,598,251	8,218,595	32,295,809	62,785,709	57,304,015	13,994,123	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	20
2,114,286	48,244	199,694	949,070	848,758	68,520	Bâtiments non résidentiels(3) .....	21
-	-	-	-	-	-	Travaux de génie(4) .....	22
112,146,585	5,466,504	20,534,644	39,330,090	38,466,810	8,348,537	<b>Détailé suivant le genre de travail:</b>	
69,970,875	3,055,053	12,834,143	26,475,558	21,414,976	6,191,145	Construction neuve(5) .....	23
-	-	-	-	-	-	Réparations .....	24
-	-	-	-	-	-	<b>Détailé suivant le genre de métier:</b>	
456,186	-	284,722	171,464	-	-	Plomberie .....	25
919,257	48,244	57,333	402,194	342,966	68,520	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	26
1,545,009	106,136	126,132	507,606	654,391	150,744	Chauffage par voie humide et climatisation .....	27
699,183	48,244	57,333	230,730	294,356	68,520	Conduites d'air en tôle et autres .....	28
-	-	-	-	-	-	Conduites industrielles .....	29
171,464	-	-	171,464	-	-	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	30
177,255,195	8,318,933	32,823,629	64,137,647	57,723,088	14,251,898	Réfrigération commerciale .....	31
-	-	-	-	-	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	32
-	-	-	-	-	-	Chantier et montage de câbles .....	33
1,071,166	-	19,638	184,543	866,985	-	Isolation thermique .....	34
-	-	-	-	-	-	Autres travaux spécialisés .....	35
État des profits et pertes							
191,525,820	8,752,997	36,074,938	70,040,943	61,788,549	14,868,393	<b>Total des revenus d'exploitation</b> .....	36
187,725,522	8,565,885	35,702,867	68,233,530	60,620,600	14,602,640	Revenus de construction(6) .....	37
3,800,298	187,112	372,071	1,807,413	1,167,949	265,753	Autres revenus(7) .....	38
170,421,956	8,748,097	31,999,255	62,389,263	54,689,905	12,595,436	<b>Total des coûts d'exploitation</b> .....	39
5,608,062	44,328	2,334,080	2,427,882	738,814	62,958	Paiements aux sous-traitants .....	40
55,918,728	2,877,542	11,226,718	19,754,009	18,518,998	3,541,461	Matériaux(8) .....	41
52,008,038	2,896,647	8,357,758	19,294,705	17,031,356	4,425,572	Salaires .....	42
31,269,191	1,553,745	5,014,697	12,659,897	9,492,997	2,547,925	Traitement .....	43
314,460	14,040	52,567	134,314	92,083	21,456	Réparations des machines et de l'équipement .....	44
146,347	3,509	15,733	36,364	85,377	5,364	Amortissement .....	45
2,571,647	117,818	454,456	970,132	827,258	201,983	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	46
881,193	33,073	150,526	339,307	305,583	52,704	Créances irrécouvrables .....	47
21,704,290	1,205,395	4,392,720	6,772,723	7,597,439	1,736,013	Autres coûts .....	48
21,103,864	4,900	4,075,683	7,651,680	7,098,644	2,272,957	<b>Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts</b> .....	49
21,603,481	(14)	(14)	(14)	(14)	(14)	Bénéfices .....	50
499,617	(14)	(14)	(14)	(14)	(14)	Pertes .....	51
499,241	-	54,085	439,428	5,728	-	<b>Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)</b> .....	52
449,568	-	-	449,568	-	-	<b>Gains et retraits des propriétaires et associés(10)</b> .....	53
Dépenses en immobilisations							
1,199,654	56,457	193,376	471,242	392,295	86,284	<b>Total des immobilisations</b> .....	54
821,731	37,344	142,871	318,946	265,498	57,072	Machines et équipement neufs .....	55
377,923	19,113	50,505	152,296	126,797	29,212	Bâtiments et autres structures neufs .....	56
number - nombre							
3,043,122	186,688	520,143	1,165,839	939,097	231,355	<b>Caractéristiques de la main-d'oeuvre</b>	
-	-	-	-	-	-	<b>Total des heures travaillées par les ouvriers salariés</b> .....	57
1,202	60	200	482	363	97	<b>Total des employés à traitement</b> .....	58
14	-	-	14	-	-	<b>Total des propriétaires et des associés(10)</b> .....	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1982 - Concluded

No	Item	Canada	Atlantic Region(12) and Québec - Région de l'Atlan- tique(12) et Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie- Britan- nique(1)
		Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles				
	Establishment classification	number - nombre				
1	Total establishments.....	102	18	55	20	9
	Classified by legal entity:					
2	Sole proprietorship.....	24	-	16	7	1
3	Partnership.....	4	3	1	-	-
4	Incorporated company.....	74	15	38	13	8
	Classified by principal type of construction:					
5	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-
6	Residential (triplex, row housing, apartment).....	-	-	-	-	-
7	Non-residential buildings(3).....	89	15	54	14	6
8	Engineering(4).....	13	3	1	6	3
	Classified by principal type of work:					
9	New construction(5).....	72	12	40	12	8
10	Repair construction.....	30	6	15	8	1
	Classified by size group(11)					
11	\$ 10,000-\$ 24,999.....	9	-	9	-	-
12	25,000- 49,999.....	14	3	9	-	-
13	50,000- 99,999.....	12	3	4	5	1
14	100,000- 249,999.....	18	2	9	6	1
15	250,000- 499,999.....	18	4	8	5	1
16	500,000- 999,999.....	21	1	13	3	4
17	1,000,000 and over.....	10	5	3	-	2
	Characteristics of construction output	dollars				
18	Total value of construction output(2).....	72,828,036	21,759,411	24,301,705	5,564,991	21,201,929
	Detailed by type of construction:					
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	50,616	23,089	438,695
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	512,400	-	23,317,540	4,834,319	5,111,720
21	Non-residential buildings(3).....	52,349,565	19,085,986	953,549	707,583	15,651,514
22	Engineering(4).....	19,966,071	2,673,425	-	-	-
	Detailed by type of work:					
23	New construction(5).....	49,348,344	15,894,812	14,736,049	3,179,835	15,537,648
24	Repair construction.....	23,479,692	5,864,599	9,565,656	2,385,156	5,664,281
	Detailed by trade:					
25	Plumbing.....	1,991,574	243,377	133,154	73,885	1,541,158
26	Dry heating and gas piping.....	1,030,894	-	846,180	9,236	175,478
27	Wet heating and air conditioning.....	1,215,607	-	846,180	18,471	350,956
28	Sheet metal and other duct work.....	201,566	-	201,566	-	-
29	Process piping.....	8,987,183	5,404,164	1,181,742	120,064	2,281,213
30	Automatic sprinkler systems.....	1,847,136	-	-	92,357	1,754,779
31	Commercial refrigeration.....	-	-	-	-	-
32	Environmental controls.....	-	-	-	-	-
33	Millwrighting and rigging.....	52,778,720	14,080,349	19,004,767	5,144,596	14,549,008
34	Thermal insulation.....	-	-	-	-	-
35	Other trade work.....	4,775,356	2,031,521	2,088,116	106,382	549,337
	Income statement					
36	Total operating revenue.....	83,973,178	24,167,268	28,813,356	6,190,234	24,802,320
37	Revenue from construction(6).....	83,304,455	23,950,382	28,491,007	6,091,190	24,771,876
38	Other revenue(7).....	668,723	216,886	322,349	99,044	30,444
39	Total operating costs.....	80,628,398	22,680,779	27,176,672	5,720,705	25,050,242
40	Payments to sub-contractors.....	10,476,419	2,190,971	4,189,302	526,199	3,569,947
41	Materials(8).....	12,193,921	4,102,880	4,686,332	575,687	2,829,022
42	Wages.....	33,587,466	10,746,273	9,329,554	2,137,032	11,374,607
43	Salaries.....	7,779,637	1,156,594	3,006,179	500,897	3,115,927
44	Repairs to machinery and equipment.....	857,176	186,502	521,728	98,022	50,924
45	Repairs to buildings and other structures.....	231,804	50,859	134,423	29,950	16,572
46	Depreciation.....	980,336	231,792	474,751	156,858	116,935
47	Bad debts.....	110,933	-	98,422	5,365	7,146
48	Other costs.....	14,410,706	4,014,908	4,735,981	1,690,655	3,969,162
49	Net operating profit (loss) before taxes.....	3,344,780	1,486,489	1,636,684	469,529	- 247,922
50	Profit.....	4,501,630	(14)	2,178,530	(14)	265,796
51	Loss.....	1,156,850	(14)	541,846	(14)	513,718
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	269,637	15,428	137,487	20,642	96,080
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	483,537	53,700	(14)	69,716	(14)
	Capital expenditures					
54	Total capital expenditures.....	823,080	82,268	639,769	40,436	60,607
55	New machinery and equipment.....	760,606	79,470	587,713	32,816	60,607
56	New buildings and other structures.....	62,474	2,798	52,056	7,620	-
	Labour characteristics	number - nombre				
57	Total hours worked by wage-earning employees.....	2,062,320	655,541	694,125	121,792	590,862
58	Total salaried employees.....	303	57	114	38	94
59	Total owners and partners(10).....	32	6	18	7	1

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1982 - fin

Canada	Atlantic Region(12) and Québec	Ontario	Prairie Region(13)	British Columbia(1)	Détail	No
	Région de l'Atlan- tique(12) et Québec		Région des Prairies(13)	Colombie- Britan- nique(1)		
Thermal insulation - Isolation thermique						
number - nombre						
297	61	137	68	31	Total des établissements .....	1
119	32	51	18	18	Classés suivant la forme juridique:	2
12	1	11	-	-	Propriétaires uniques .....	3
166	28	75	50	13	Sociétés en nom collectif .....	4
95	33	35	25	2	Sociétés à responsabilité limitée .....	5
16	3	13	-	-	Classés suivant le genre principal de construction:	6
95	22	44	19	10	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	7
91	3	45	24	19	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	8
277	49	130	67	31	Bâtiments non résidentiels(3) .....	9
20	12	7	1	-	Travaux de génie(4) .....	10
100	18	56	8	18	Classés suivant le genre principal de travail:	11
16	3	5	8	-	Construction neuve(5) .....	12
38	12	11	11	4	Réparations .....	13
46	8	26	12	-	Classés suivant la tranche de taille(11):	14
21	6	10	5	-	\$ 10,000- \$ 24,999 .....	15
39	5	20	11	3	25,000- 49,999 .....	16
37	9	9	13	6	50,000- 99,999 .....	17
					100,000- 249,999 .....	18
					250,000- 499,999 .....	19
					500,000- 999,999 .....	20
					1,000,000 et plus .....	21
dollars						
195,330,377	34,892,880	56,458,534	90,454,392	13,524,571	Valeur globale du produit de la construction(2) .....	22
6,895,843	2,899,475	2,705,648	1,107,913	182,807	Détailé suivant le genre de construction:	23
2,689,755	841,687	1,206,641	522,542	118,885	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	24
109,850,937	27,303,114	34,671,521	38,178,924	9,697,378	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	25
75,893,842	3,846,604	17,874,724	50,646,013	3,525,501	Bâtiments non résidentiels(3) .....	26
153,657,680	21,917,543	40,283,462	79,077,222	12,379,453	Travaux de génie(4) .....	27
41,672,697	12,975,337	16,175,072	11,377,170	1,145,118	Détailé suivant le genre de travail:	28
366,811	366,811	-	-	-	Construction neuve(5) .....	29
66,534	-	66,534	-	-	Réparations .....	30
16,730,808	421,994	110,883	16,197,931	-	Détailé suivant le genre de métier:	31
2,703,223	2,127,088	576,135	-	-	Plomberie .....	32
78,002	-	-	-	-	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	33
-	-	-	-	-	Chauffage par voie humide et climatisation .....	34
160,166,254	29,909,252	55,369,590	62,036,261	12,851,151	Conduites d'air en tôle et autres .....	35
15,218,745	1,989,733	335,392	12,220,200	673,420	Conduites industrielles .....	36
207,193,931	35,681,402	57,797,417	99,082,378	14,632,734	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	37
197,831,757	35,381,397	57,612,937	90,999,670	13,897,753	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	38
9,362,174	300,005	184,480	8,082,708	794,981	Réfrigération commerciale .....	39
200,133,516	34,758,888	56,074,294	95,858,981	13,441,353	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	40
2,501,380	488,517	1,154,403	545,278	313,182	Chantier et montage de câbles .....	41
72,660,909	13,831,045	23,062,310	31,437,247	4,330,307	Isolation thermique .....	42
73,903,065	12,164,375	19,860,188	36,569,324	5,309,178	Autres travaux spécialisés .....	43
16,676,392	3,248,581	4,663,714	6,721,912	2,041,885	Total des revenus d'exploitation .....	44
1,231,221	160,432	718,668	290,002	62,119	Revenus de construction(6) .....	45
424,880	45,857	244,815	93,184	41,024	Autres revenus(7) .....	46
2,226,504	351,626	413,491	1,261,867	199,520	Paiements aux sous-traitants .....	47
644,387	102,384	133,103	331,585	77,315	Matériaux(8) .....	48
29,864,778	4,365,771	5,823,602	18,608,582	1,066,823	Salaires .....	49
7,060,415	922,514	1,723,123	3,223,397	1,191,381	Traitements .....	50
9,178,838	1,274,187	2,812,490	3,892,942	1,199,219	Réparations des machines et de l'équipement .....	51
2,118,423	351,673	1,089,367	669,545	7,838	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	52
394,378	53,684	316,748	- 25,787	49,733	Amortissement .....	53
1,362,705	419,922	737,611	128,618	76,554	Créances irrécouvrables .....	54
1,667,820	261,606	119,890	895,820	390,504	Autres coûts .....	55
1,275,512	214,631	109,449	836,355	115,077	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	56
392,308	46,975	10,441	59,465	275,427	Bénéfices .....	57
number - nombre						
4,551,639	761,022	1,505,106	1,978,207	307,304	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	58
682	142	204	270	66	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	59
143	34	73	18	18	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	60
dollars						
1,667,820	261,606	119,890	895,820	390,504	Total des immobilisations .....	61
1,275,512	214,631	109,449	836,355	115,077	Machines et équipement neufs .....	62
392,308	46,975	10,441	59,465	275,427	Bâtiments et autres structures neufs .....	63
Caractéristiques de la main-d'oeuvre						
4,551,639	761,022	1,505,106	1,978,207	307,304	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	64
682	142	204	270	66	Total des employés à traitement .....	65
143	34	73	18	18	Total des propriétaires et des associés(10) .....	66

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 4. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Size Group,(11) Canada, 1982

No.	Item	Total	\$10,000- 24,999	\$25,000- 49,999	\$50,000- 99,999
			number - nombre		
	Establishment classification				
1	Total establishments .....	12,752	2,235	2,200	2,671
	Classified by legal entity:				
2	Sole proprietorship .....	6,102	1,925	1,723	1,602
3	Partnership .....	626	61	132	226
4	Incorporated company .....	6,024	249	345	843
	Classified by principal type of construction:				
5	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	7,991	1,720	1,730	1,874
6	Residential triplex, row housing, apartment) .....	551	31	31	134
7	Non-residential buildings(3) .....	3,910	421	426	630
8	Engineering(4) .....	300	60	13	33
	Classified by principal type of work:				
9	New construction(5) .....	6,527	963	811	1,228
10	Repair construction .....	6,225	1,272	1,389	1,443
	Classified by size group(11)				
11	\$ 10,000-\$ 24,999 .....	2,235	2,235	-	-
12	25,000- 49,999 .....	2,200	-	-	-
13	50,000- 99,999 .....	2,671	-	2,200	-
14	100,000- 249,999 .....	2,762	-	-	2,671
15	250,000- 499,999 .....	1,248	-	-	-
16	500,000- 999,999 .....	798	-	-	-
17	1,000,000 and over .....	838	-	-	-
			dollars		
18	Total value of construction output(2) .....	4,824,040,065	37,062,232	80,733,505	187,576,708
	Detailed by type of construction:				
19	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	914,000,096	24,862,619	53,043,542	111,657,776
20	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	344,666,699	2,035,217	5,127,172	16,836,869
21	Non-residential buildings(3) .....	2,834,289,873	9,212,450	21,894,589	56,353,174
22	Engineering(4) .....	731,083,397	948,946	567,902	2,728,859
	Detailed by type of work:				
23	New construction(5) .....	3,212,689,283	14,213,418	29,260,503	78,510,004
24	Repair construction .....	1,611,350,782	22,848,814	51,473,002	109,066,704
	Detailed by trade:				
25	Plumbing .....	1,358,062,367	19,356,300	40,932,683	100,141,627
26	Dry heating and gas piping .....	365,583,998	5,057,067	12,864,443	24,071,376
27	Wet heating and air conditioning .....	632,272,995	3,760,074	9,382,656	21,399,840
28	Sheet metal and other duct work .....	771,703,380	3,703,015	7,202,801	16,501,606
29	Process piping .....	575,146,911	71,187	409,347	1,585,103
30	Automatic sprinkler systems .....	185,642,874	209,138	220,112	1,837,906
31	Commercial refrigeration .....	188,491,587	1,705,621	5,935,810	12,465,942
32	Environmental controls .....	204,036,719	11,919	131,576	886,652
33	Milwrighting and rigging .....	161,306,762	172,862	532,005	928,752
34	Thermal insulation .....	216,993,291	1,351,098	710,702	2,934,571
35	Other trade work .....	164,799,181	1,663,951	2,411,370	4,823,333
	Income statement				
36	Total operating revenue .....	5,452,557,716	38,765,943	85,073,101	196,491,017
37	Revenue from construction(6) .....	5,372,570,172	38,331,603	84,026,531	194,642,455
38	Other revenue(7) .....	79,987,544	434,340	1,046,570	1,848,562
39	Total operating costs .....	5,213,897,467	29,145,954	66,290,513	167,109,594
40	Payments to subcontractors .....	548,530,107	1,269,371	3,293,026	7,065,747
41	Materials(8) .....	2,086,073,859	12,634,000	31,435,528	82,519,010
42	Wages .....	1,446,899,083	1,365,598	5,575,970	22,487,178
43	Salaries .....	392,218,084	483,595	2,071,257	7,727,140
44	Repairs to machinery and equipment .....	33,560,784	1,449,024	2,198,416	4,986,764
45	Repairs to buildings and other structures .....	11,096,708	417,098	669,271	1,618,635
46	Depreciation .....	72,311,075	2,150,388	2,862,879	5,378,907
47	Bad debts .....	27,012,225	29,509	93,150	434,030
48	Other costs .....	596,195,442	9,347,371	17,991,016	34,892,183
49	Net operating profit (loss) before taxes .....	238,660,249	9,619,989	18,782,588	29,381,423
50	Profit .....	299,970,209	11,264,934	20,109,448	33,188,151
51	Loss .....	61,309,960	1,644,945	1,326,860	3,806,728
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) .....	26,013,914	310,135	680,555	1,571,141
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10) .....	76,539,957	(14)	17,322,770	26,004,787
	Capital expenditures				
54	Total capital expenditures .....	48,678,369	1,136,537	1,017,821	1,957,332
55	New machinery and equipment .....	37,993,774	874,959	777,809	1,491,055
56	New buildings and other structures .....	10,684,595	261,578	240,212	466,277
			number - nombre		
	Labour characteristics				
57	Total hours worked by wage-earning employees .....	94,737,979	140,404	607,184	2,372,476
58	Total salaried employees .....	17,439	68	285	800
59	Total owners and partners(10) .....	7,358	2,047	1,987	2,054

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 4. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la tranche de taille(11), Canada, 1982

\$100,000- 249,999	\$250,000- 499,999	\$500,000- 999,999	\$1,000,000 and over - et plus	Détail	No
number - nombre					
2,762	1,248	798	838	<b>Classification des établissements</b>	
				Total des établissements .....	1
764	81	7	-	Classés suivant la forme juridique:	
188	13	5	1	Propriétaires uniques .....	2
1,810	1,154	786	837	Sociétés en nom collectif .....	3
				Sociétés à responsabilité limitée .....	4
1,764	546	259	98	Classés suivant le genre principal de construction:	
166	97	34	55	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	5
775	577	482	599	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	6
57	28	23	86	Bâtiments non résidentiels(3) .....	7
				Travaux de génie(4) .....	8
1,497	774	560	694	Classés suivant le genre principal de travail:	
1,265	474	238	144	Construction neuve(5) .....	9
-	-	-	-	Réparations .....	10
-	-	-	-	Classés suivant la tranche de taille(11):	
-	-	-	-	\$ 10,000- 24,999 .....	11
-	-	-	-	25,000- 49,999 .....	12
-	-	-	-	50,000- 99,999 .....	13
2,762	-	-	-	100,000- 249,999 .....	14
-	1,248	-	-	250,000- 499,999 .....	15
-	-	798	-	500,000- 999,999 .....	16
-	-	-	838	1,000,000 et plus .....	17
dollars					
434,863,285	432,156,397	553,291,123	3,098,356,815	<b>Caractéristiques du produit de la construction</b>	
				Valeur globale du produit de la construction(2) .....	18
233,947,599	155,014,742	145,811,682	189,662,136	Détailé suivant le genre de construction:	
40,963,950	45,337,440	50,808,504	183,557,547	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	19
150,454,210	220,802,774	335,961,535	2,039,507,841	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	20
9,497,526	11,001,441	20,709,402	685,629,291	Bâtiments non résidentiels(3) .....	21
				Travaux de génie(4) .....	22
206,154,319	237,225,588	349,537,109	2,297,788,342	Détailé suivant le genre de travail:	
228,708,966	194,930,809	203,754,014	800,568,473	Construction neuve(5) .....	23
				Réparations .....	24
210,216,579	168,469,455	182,296,717	636,649,006	Détailé suivant le genre de métier:	
46,114,685	53,763,200	60,146,574	163,566,653	Plomberie .....	25
61,325,929	71,737,518	87,563,980	377,102,998	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	26
53,907,547	55,952,025	88,327,136	546,109,250	Chauffage par voie humide et climatisation .....	27
5,478,114	11,525,687	23,620,231	532,457,242	Conduites d'air en tôle et autres .....	28
4,387,762	8,971,235	18,041,636	151,975,085	Conduites industrielles .....	29
24,191,273	23,363,094	25,331,630	95,498,217	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	30
4,034,201	1,864,907	8,523,677	188,583,787	Réfrigération commerciale .....	31
2,735,697	7,593,470	16,128,196	133,215,780	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	32
8,451,657	11,595,471	31,037,926	160,911,866	Chantier et montage de câbles .....	33
14,019,841	17,320,335	12,273,420	112,286,931	Isolation thermique .....	34
				Autres travaux spécialisés .....	35
État des profits et pertes					
458,733,464	465,368,660	625,592,655	3,582,532,876	Total des revenus d'exploitation .....	36
454,415,339	459,009,683	614,590,753	3,527,553,808	Revenus de construction(6) .....	37
4,318,125	6,358,977	11,001,902	54,979,068	Autres revenus(7) .....	38
428,320,002	445,819,582	601,435,177	3,475,776,645	Total des coûts d'exploitation .....	39
19,552,054	26,853,286	61,299,630	429,196,993	Paiements aux sous-traitants .....	40
195,178,370	191,050,519	240,593,275	1,332,663,257	Matériaux(8) .....	41
87,463,661	109,665,440	158,868,211	1,061,373,025	Salaires .....	42
31,020,180	36,185,308	46,639,281	268,091,323	Traitement .....	43
6,807,551	5,754,944	3,827,415	8,536,670	Réparations des machines et de l'équipement .....	44
2,228,135	1,866,538	1,364,393	2,932,638	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	45
9,991,514	7,923,715	8,367,990	35,635,682	Amortissement .....	46
1,115,937	1,726,586	4,979,509	18,633,504	Créances irrécouvrables .....	47
74,962,600	64,793,246	75,495,473	318,713,553	Autres coûts .....	48
30,413,462	19,549,078	24,157,478	106,756,231	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	49
39,161,916	26,015,174	33,720,803	136,509,783	Bénéfices .....	50
8,748,454	6,466,096	9,563,325	29,753,652	Pertes .....	51
2,357,472	1,937,810	3,626,056	15,530,745	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	52
19,371,975	2,801,911	415,888	(14)	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	53
Dépenses en immobilisations					
3,023,540	3,153,262	6,204,360	32,185,517	Total des immobilisations .....	54
2,277,517	2,402,501	4,396,135	25,773,998	Machines et équipement neufs .....	55
746,023	750,761	1,808,225	6,411,519	Bâtiments et autres structures neufs .....	56
number - nombre					
8,494,651	9,001,569	11,414,033	62,707,662	<b>Caractéristiques de la main-d'oeuvre</b>	
				Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	57
2,367	2,284	2,353	9,282	Total des employés à traitement .....	58
1,140	107	21	2	Total des propriétaires et des associés(10) .....	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction,  
Canada, 1982

TABLEAU 5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction,  
Canada, 1982

Item - Détail	Total	Residential - Résidentiels		Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	Engineering(4) - Travaux de génie(4)
		Single, duplex, semi-detached  Simples, duplex, semi-détachées	Triplex, row housing, apartment - Triplex, en rangée, appartements		
number - nombre					
Establishment classification - Classification des établissements					
Establishments - Total - Établissements .....	12,752	7,991	551	3,910	300
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:					
Sole proprietorship - Propriétaires uniques .....	6,102	4,576	165	1,277	84
Partnership - Sociétés en nom collectif .....	626	438	26	155	7
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée .....	6,024	2,977	360	2,478	209
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:					
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	7,991	7,991	-	-	-
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	551	-	551	-	-
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	3,910	-	-	3,910	-
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	300	-	-	-	300
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:					
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	6,527	3,973	309	2,069	176
Repair construction - Réparations .....	6,225	4,018	242	1,841	124
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):					
\$ 10,000- \$ 24,999 .....	2,235	1,720	34	421	60
25,000- 49,999 .....	2,200	1,730	31	426	13
50,000- 99,999 .....	2,671	1,874	134	630	33
100,000- 249,999 .....	2,762	1,764	166	775	57
250,000- 499,999 .....	1,248	546	97	577	28
500,000- 999,999 .....	798	259	34	482	23
1,000,000 and over - et plus .....	838	98	55	599	86
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction					
dollars					
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2) .....	4,824,040,065	1,045,562,986	249,210,216	2,812,140,118	717,126,745
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:					
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	914,000,096	793,216,554	28,532,585	89,263,625	2,987,332
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	344,666,699	90,312,259	180,862,218	72,703,733	788,489
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	2,834,289,873	157,274,611	39,436,280	2,580,455,892	57,123,090
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	731,083,397	4,759,562	379,133	69,716,868	656,227,834
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:					
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	3,212,689,283	567,301,137	188,570,556	2,075,315,026	381,502,564
Repair construction - Réparations .....	1,611,350,782	478,261,849	60,639,660	736,825,092	335,624,181
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:					
Plumbing - Plomberie .....	1,358,062,367	541,411,901	157,483,315	627,340,437	31,826,714
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	365,583,998	168,757,175	24,040,931	163,497,321	9,288,571
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation .....	632,272,995	116,405,246	32,430,476	451,095,143	32,342,130
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres .....	771,703,380	166,177,968	20,291,820	522,656,362	62,577,230
Process piping - Conduites industrielles .....	575,146,911	5,476,751	1,531,558	254,637,132	313,501,470
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	185,642,874	1,256,174	5,144,265	171,424,274	7,818,161
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale .....	188,491,587	3,763,883	266,793	177,200,990	7,259,921
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	204,036,719	1,445,505	147,670	193,864,865	8,578,679
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles .....	161,306,762	1,173,384	-	75,199,491	84,933,887
Thermal insulation - Isolation thermique .....	216,993,291	11,271,970	3,069,107	114,523,559	88,128,655
Other trade work - Autres travaux spécialisés .....	164,799,181	28,423,029	4,804,281	60,700,544	70,871,327

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction,  
Canada, 1982 - Concluded

TABLEAU 5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction,  
Canada, 1982 - fin

Item - Détail	Total	Residential - Résidentiels		Non-residential buildings(3)  Bâtiments non résidentiels(3)	Engineering(4)  Travaux de génie(4)
		Single, duplex, semi-detached  Simples, duplex, semi-détachées	Triplex, row housing, apartment  Triplex, en rangée, appartements		
dollars					
Income statement - État des profits et pertes					
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation .....	5,452,557,716	1,111,949,814	277,990,132	3,272,537,295	790,080,475
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6) .....	5,372,570,172	1,097,561,559	276,633,240	3,218,411,398	779,963,975
Other revenue(7) - Autres revenus(7) .....	79,987,544	14,388,255	1,356,892	54,125,897	10,116,500
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation .....	5,213,897,467	1,030,107,558	265,149,470	3,149,133,942	769,506,497
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants .....	548,530,107	51,998,573	27,423,024	406,271,280	62,837,230
Materials(8) - Matériaux(8) .....	2,086,073,959	494,766,841	124,506,109	1,254,662,754	212,139,255
Wages - Salaires .....	1,446,899,083	203,993,833	61,868,944	840,842,907	340,193,399
Salaries - Traitements .....	392,218,084	71,154,299	16,156,379	254,814,067	50,093,339
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement .....	33,560,784	14,592,046	1,660,370	14,732,596	2,575,772
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	11,096,708	4,712,945	551,769	5,375,228	456,766
Depreciation - Amortissement .....	72,311,075	22,049,450	2,751,744	35,428,313	12,081,568
Bad debts - Créances irrécouvrables .....	27,012,225	5,036,697	2,133,875	17,163,483	2,678,170
Other costs - Autres coûts .....	596,195,442	161,802,874	28,098,256	319,843,314	86,450,998
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	238,660,249	81,842,256	12,840,662	123,403,353	20,573,978
Profit - Bénéfices .....	299,970,209	99,470,350	15,089,297	157,591,679	27,818,883
Loss - Pertes .....	61,309,960	17,628,094	2,248,635	34,188,326	7,244,905
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	26,013,914	5,761,132	2,203,757	14,103,466	3,945,559
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10).....	76,539,957	55,303,458	2,792,766	17,276,729	1,167,004
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations					
Capital expenditures - Total - Immobilisations .....	48,678,369	8,872,187	2,334,671	27,572,067	9,899,444
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs .....	37,993,774	6,636,013	1,143,748	21,983,733	8,230,280
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs .....	10,684,595	2,236,174	1,190,923	5,588,334	1,669,164
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'oeuvre					
number - nombre					
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés .....	94,737,979	17,711,109	4,225,985	54,640,229	18,160,656
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	17,439	4,707	776	10,104	1,852
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et associés(10) .....	7,358	5,456	217	1,587	98

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work,  
Canada, 1982TABLEAU 6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de travail,  
Canada, 1982

Item - Détail	Total	New construction(5) Construction neuve(5)	Repair construction - Réparation
		number - nombre	
Establishment classification - Classification des établissements			
Establishments - Total - Établissements .....	12,752	6,527	6,225
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:			
Sole proprietorship - Propriétaires uniques .....	6,102	2,595	3,507
Partnership - Sociétés en nom collectif .....	626	304	322
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée .....	6,024	3,628	2,396
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:			
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	7,991	3,973	4,018
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	551	309	242
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	3,610	2,069	1,841
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	300	176	124
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:			
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	6,527	6,527	-
Repair construction - Réparations .....	6,225	-	6,225
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):			
\$ 10,000-\$ 24,999 .....	2,235	963	1,272
25,000- 49,999 .....	2,200	811	1,389
50,000- 99,999 .....	2,671	1,228	1,443
100,000- 249,999 .....	2,762	1,497	1,265
250,000- 499,999 .....	1,248	774	474
500,000- 999,999 .....	798	560	238
1,000,000 and over - et plus .....	838	694	144
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction			
		dollars	
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2) .....	4,824,040,065	3,562,936,164	1,261,103,901
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:			
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	914,000,096	578,000,317	335,999,779
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	344,666,699	264,963,819	79,702,880
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	2,834,289,873	2,307,160,126	527,129,747
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	731,083,397	412,811,902	318,271,495
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:			
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	3,212,689,283	3,007,071,343	205,617,940
Repair construction - Réparations .....	1,611,350,782	555,864,821	1,055,485,961
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:			
Plumbing - Plomberie .....	1,358,062,367	1,042,594,638	315,467,729
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	365,583,998	249,167,240	116,416,758
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation .....	632,272,995	418,675,522	213,597,473
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres .....	771,703,390	669,342,918	102,360,462
Process piping - Conduites industrielles .....	575,146,911	370,133,384	205,013,527
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	185,642,874	173,893,003	11,749,871
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale .....	188,491,587	91,626,651	96,864,936
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	204,036,719	180,338,099	23,698,620
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles .....	161,306,762	109,328,819	51,977,943
Thermal insulation - Isolation thermique .....	216,993,291	173,714,888	43,278,403
Other trade work - Autres travaux spécialisés .....	164,799,181	84,121,002	80,678,179

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work,  
Canada, 1982 - ConcludedTABLEAU 6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de travail,  
Canada, 1982 - fin

Item - Détail	Total	New construction(5) Construction neuve(5)	Repair construction Réparation
		dollars	
Income statement - État des profits et pertes			
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation .....	5,452,557,716	4,113,646,966	1,338,910,750
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6) .....	5,372,570,172	4,053,556,017	1,319,014,155
Other revenue(7) - Autres revenus(7) .....	79,987,544	60,090,949	19,896,595
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation .....	5,213,897,467	3,962,095,908	1,251,801,559
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants .....	548,530,107	490,619,853	57,910,254
Materials(8) - Matériaux(8) .....	2,086,073,959	1,600,479,594	485,594,365
Wages - Salaires .....	1,446,899,083	1,057,339,386	389,559,697
Salaries - Traitements .....	392,218,084	296,441,166	95,776,918
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement .....	33,560,784	19,057,599	14,503,185
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	11,096,708	6,521,136	4,575,572
Depreciation - Amortissement .....	72,311,075	45,475,410	26,835,665
Bad debts - Créances irrécouvrables .....	27,012,225	22,024,062	4,988,163
Other costs - Autres coûts .....	596,195,442	424,137,702	172,057,740
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	238,660,249	151,551,058	87,109,191
Profit - Bénéfices .....	299,970,209	199,410,774	100,559,435
Loss - Pertes .....	61,309,960	47,859,716	13,450,244
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	26,013,914	18,163,127	7,850,787
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	76,539,957	33,949,040	42,590,917
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations			
Capital expenditures - Total - Immobilisations .....	48,678,369	37,857,139	10,821,230
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs .....	37,993,774	30,417,359	7,576,415
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs .....	10,684,595	7,439,780	3,244,815
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'oeuvre		number - nombre	
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés .....	94,737,979	68,542,493	26,195,486
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	17,439	12,305	5,134
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et associés(10) .....	7,358	3,207	4,151

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity,  
Canada, 1982

TABLEAU 7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique,  
Canada, 1982

Item - Détail	Total	Sole proprietorship - Propriétaires uniques	Partnership - Sociétés en nom collectif	Incor- porated company - Sociétés à respon- sabilité limitée
number - nombre				
Establishment classification - Classification des établissements				
Establishments - Total - Établissements .....	12,752	6,102	626	6,024
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:				
Sole proprietorship - Propriétaires uniques .....	6,102	6,102	-	-
Partnership - Sociétés en nom collectif .....	626	-	626	-
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée .....	6,024	-	-	6,024
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:				
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	7,991	4,576	438	2,977
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	551	165	26	360
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	3,910	1,277	155	2,478
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	300	84	7	209
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:				
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	6,527	2,595	304	3,628
Repair construction - Réparations .....	6,225	3,507	322	2,396
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):				
\$ 10,000-\$ 24,999 .....	2,235	1,925	61	249
25,000- 49,999 .....	2,200	1,723	132	345
50,000- 99,999 .....	2,671	1,602	226	843
100,000- 249,999 .....	2,762	764	188	1,810
250,000- 499,999 .....	1,248	81	13	1,154
500,000- 999,999 .....	798	7	5	786
1,000,000 and over - et plus .....	838	-	1	837
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction				
dollars				
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2) .....	4,824,040,065	343,022,126	78,719,258	4,402,298,681
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:				
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	914,000,096	206,235,302	33,158,585	674,606,209
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	344,666,699	26,941,381	22,919,849	294,805,469
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	2,834,289,873	104,560,427	22,008,094	2,707,721,352
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	731,083,397	5,285,016	632,730	725,165,651
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:				
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	3,212,689,283	139,188,821	43,930,236	3,029,570,226
Repair construction - Réparations .....	1,611,350,782	203,833,305	34,789,022	1,372,728,455
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:				
Plumbing - Plomberie .....	1,358,062,367	175,987,853	39,103,919	1,142,970,595
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	365,583,998	44,247,909	13,062,782	308,273,307
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation .....	632,272,995	43,639,594	12,986,827	575,646,574
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres .....	771,703,380	33,842,921	4,727,547	733,132,912
Process piping - Conduites industrielles .....	575,146,911	2,541,307	602,874	572,002,730
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	185,642,874	1,486,032	291,329	183,865,513
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale .....	188,491,587	24,884,762	3,148,219	160,458,606
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	204,036,719	432,606	1,447,850	202,156,263
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles .....	161,306,762	1,704,256	331,065	159,271,441
Thermal insulation - Isolation thermique .....	216,993,291	3,619,640	1,183,247	212,190,404
Other trade work - Autres travaux spécialisés .....	164,799,181	10,635,246	1,833,599	152,330,336

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity,  
Canada, 1982 - Concluded

TABLEAU 7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique,  
Canada, 1982 - fin

Item - Détail	Total	Sole proprietorship Propriétaires uniques	Partnership Sociétés en nom collectif	Incorporated company Sociétés à responsabilité limitée
dollars				
<b>Income statement - État des profits et pertes</b>				
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation .....	5,452,557,716	357,484,646	81,186,270	5,013,886,800
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6) .....	5,372,570,172	354,853,292	80,655,934	4,937,060,946
Other revenue(7) - Autres revenus(7) .....	79,987,544	2,631,354	530,336	76,825,854
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation .....	5,213,897,467	288,577,973	66,137,361	4,859,182,133
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants .....	548,530,107	11,831,166	1,936,676	534,762,265
Materials(8) - Matériaux(8) .....	2,086,073,959	152,659,829	37,652,317	1,895,761,813
Wages - Salaires .....	1,446,899,083	29,581,694	10,656,045	1,406,661,344
Salaries - Traitements .....	392,218,084	8,849,516	2,482,351	380,886,217
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement .....	33,560,784	8,854,195	1,263,202	23,443,387
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	11,096,708	2,801,559	429,975	7,865,174
Depreciation - Amortissement .....	72,311,075	10,397,316	1,318,462	60,595,297
Bad debts - Créances irrécouvrables .....	27,012,225	353,248	402,238	26,256,739
Other costs - Autres coûts .....	596,195,442	63,249,450	9,996,095	522,949,897
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	238,660,249	68,906,673	15,048,909	154,704,667
Profit - Bénéfices .....	299,970,209	71,377,155	15,242,547	213,350,507
Loss - Pertes .....	61,309,960	2,470,482	193,638	58,645,840
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	26,013,914	2,363,519	1,309,464	22,340,931
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	76,539,957	63,534,729	13,005,228	-
<b>Capital expenditures - Dépenses en immobilisations</b>				
Capital expenditures - Total - Immobilisations .....	48,678,369	3,909,091	541,519	44,227,759
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs .....	37,993,774	2,987,654	463,146	34,542,974
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs .....	10,684,595	921,437	78,373	9,684,785
<b>Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'oeuvre</b>				
number - nombre				
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés .....	94,737,979	2,936,009	763,755	91,038,215
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	17,439	831	153	16,455
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et associés(10) .....	7,358	6,102	1,256	-

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 8. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information,(15)  
Classified by Trade, Canada, 1982

No.	Item	Total	Plumbing Plomberie	Dry heating and gas piping Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning Chauffage par voie humide et clima- tisation	Sheet metal and other duct work Conduites d'air en tôle et autres	Process piping Conduites industrielles
				number - nombre			
1	Total establishments .....	8,677	5,104	775	914	843	121
	Characteristics of construction output			dollars			
2	Total value of construction output(2) .....	4,325,282,404	1,709,345,059	232,881,000	449,149,736	609,711,359	651,628,545
3	Detailed by type of construction:						
4	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	817,792,949	538,063,709	115,341,046	58,729,853	98,764,696	-
5	Non-residential buildings(3) .....	312,013,553	257,919,973	13,457,945	13,302,090	22,052,359	648,810
6	Engineering(4) .....	2,470,166,015	856,542,261	102,617,071	348,843,915	438,146,291	181,525,741
		725,309,887	56,819,116	1,464,938	28,273,878	50,748,013	469,453,994
7	Detailed by type of work:						
8	New construction(5) .....	2,850,497,785	1,211,088,415	132,488,638	252,983,251	474,595,011	333,371,218
	Repair construction .....	1,474,784,619	498,256,644	100,392,362	196,166,485	135,116,348	318,257,327
9	Detailed by trade:						
10	Plumbing .....	1,238,584,362	1,112,325,009	26,802,724	35,285,248	37,658,707	21,195,099
11	Dry heating and gas piping .....	330,452,445	132,581,922	145,187,150	22,548,141	16,932,840	8,316,446
12	Wet heating and air conditioning .....	594,745,580	196,294,581	24,259,876	294,055,941	46,779,850	14,223,612
13	Sheet metal and other duct work .....	729,045,860	140,974,171	22,872,583	43,596,662	468,882,881	18,519,352
14	Process piping .....	475,032,013	34,316,132	1,025,205	13,314,559	5,406,465	406,630,295
15	Automatic sprinkler systems .....	151,312,163	21,248,645	1,026,025	1,028,462	2,223,393	8,755,460
16	Commercial refrigeration .....	179,486,787	6,324,751	1,411,330	14,126,023	9,413,495	1,944,764
17	Environmental controls .....	124,050,688	7,366,108	1,177,268	5,634,131	3,188,967	5,120,812
18	Millwrighting and rigging .....	145,315,418	6,514,906	2,096,799	5,188,821	215,437	78,338,281
19	Thermal insulation .....	196,625,716	12,513,375	2,667,424	2,164,933	3,146,058	30,839,843
	Other trade work .....	160,631,372	38,885,458	4,354,616	12,206,765	15,869,266	57,694,581
	Income statement						
20	Total operating revenue .....	4,904,303,058	1,982,281,015	267,803,200	534,917,408	660,592,418	723,997,441
21	Revenue from construction(6) .....	4,831,014,466	1,957,741,282	266,585,781	526,759,227	654,799,388	717,112,196
22	Other revenue(7) .....	73,288,592	24,539,733	1,217,419	8,158,181	5,793,030	6,885,245
23	Total operating costs .....	4,715,290,648	1,901,706,127	254,934,905	512,999,439	641,811,845	700,712,917
24	Payments to sub-contractors .....	505,732,062	248,396,223	33,704,781	77,609,491	45,088,029	65,483,651
25	Materials(8) .....	1,872,007,101	834,283,355	108,947,045	192,715,436	280,448,425	188,786,801
26	Wages .....	1,312,372,792	420,629,088	54,830,482	126,519,887	180,537,772	319,473,317
27	Salaries .....	356,973,314	131,732,138	17,951,098	42,182,356	48,922,859	46,378,587
28	Repairs to machinery and equipment .....	29,557,127	15,552,047	2,250,262	2,319,265	3,005,287	2,160,889
29	Repairs to buildings and other structures .....	9,878,726	4,963,038	708,621	765,628	1,302,053	530,155
30	Depreciation .....	64,016,568	25,638,815	3,876,375	6,549,862	7,566,427	11,982,266
31	Bad debts .....	25,596,210	11,733,799	1,047,192	2,654,200	2,946,992	2,406,418
32	Other costs .....	539,156,748	208,777,624	31,619,409	61,883,314	71,004,001	63,510,833
33	Net operating profit (loss) before taxes .....	189,012,410	80,574,888	12,868,295	21,917,969	18,780,573	23,284,524
34	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) .....	23,791,703	10,704,300	- 103,181	2,154,529	3,304,234	5,465,017
	Balance sheet						
35	Total assets .....	2,061,962,257	850,140,804	127,215,793	197,578,335	264,125,750	306,129,354
36	Accounts receivable .....	904,049,297	368,657,309	43,984,837	85,060,128	128,876,446	122,245,822
37	Other current assets .....	596,681,189	264,999,302	38,643,022	60,297,731	73,198,987	65,264,306
38	Fixed assets .....	448,289,667	162,150,390	38,793,143	31,906,169	47,944,276	111,105,578
39	Other long-term assets .....	112,942,104	54,338,503	5,794,791	10,314,307	14,106,941	7,513,648
40	Total liabilities and equity .....	2,061,962,257	850,140,804	127,215,793	197,578,335	264,125,750	306,129,354
41	Current liabilities .....	1,128,247,516	467,984,861	58,018,328	116,087,227	158,532,562	155,664,094
42	Long-term liabilities .....	293,608,098	125,417,213	32,360,651	27,073,410	33,241,311	44,554,014
43	Equity .....	640,106,643	256,738,730	36,836,814	54,417,698	72,351,877	105,911,246
	Capital expenditures						
44	Total capital expenditures .....	44,803,145	16,313,638	1,577,023	4,403,613	6,148,836	8,958,069
45	New machinery and equipment .....	34,814,052	11,611,975	1,290,636	3,711,676	5,029,905	7,530,390
46	New buildings and other structures .....	9,989,093	4,701,663	286,387	691,937	1,118,931	1,427,679
	Labour characteristics			number - nombre			
47	Total hours worked by wage-earning employees .....	86,771,033	30,848,411	4,227,881	8,426,737	11,817,892	17,384,425
48	Total salaried employees .....	15,914	6,614	992	1,885	1,953	1,595

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 8. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan(15), classés par métiers, Canada, 1982

Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration - Réfrigé- ration commerciale	Environ- mental controls - Systèmes de régulation automatique de l'envi- ronnement	Mill- wrighting and rigging - Chantier et montage de câbles	Thermal insulation - Isolation thermique	Détail	No
number - nombre						
112	518	37	79	174	Total des établissements .....	1
dollars						
Caractéristiques du produit de la construction						
125,543,258	184,325,891	102,364,960	70,522,072	189,810,524	Valeur globale du produit de la construction(2) .....	2
Détailé suivant le genre de construction:						
-	-	673,993	-	6,219,652	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	3
120,373,077	176,144,064	1,540,830	512,400	2,579,146	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	4
5,170,181	8,181,827	98,035,851	50,043,601	97,894,143	Bâtiments non résidentiels(3) .....	5
-	-	2,114,286	19,966,071	83,117,583	Travaux de génie(4) .....	6
Détailé suivant le genre de travail:						
104,627,998	79,582,084	65,092,612	47,359,165	149,309,393	Construction neuve(5) .....	7
20,915,260	104,743,807	37,272,348	23,162,907	40,501,131	Réparations .....	8
Détailé suivant le genre de métier:						
2,281,562	1,044,439	-	1,991,574	-	Plomberie .....	9
341,094	3,005,753	456,186	1,030,894	52,019	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	10
546,489	16,450,367	919,257	1,215,607	-	Chauffage par voie humide et climatisation .....	11
125,943	4,245,948	1,545,009	201,566	28,081,745	Conduites d'air en tôle et autres .....	12
477,936	1,481,511	699,183	8,987,183	2,693,544	Conduites industrielles .....	13
115,183,042	-	-	1,847,136	-	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	14
25,288	145,941,670	171,464	-	78,002	Réfrigération commerciale .....	15
12,644	4,054,012	97,502,695	-	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	16
2,488,418	-	-	50,472,756	-	Chantier et montage de câbles .....	17
21,014	3,763,386	-	-	141,509,683	Isolation thermique .....	18
4,039,828	4,338,805	1,071,166	4,775,356	17,395,531	Autres travaux spécialisés .....	19
État des profits et pertes						
135,356,405	207,618,538	111,773,320	81,533,986	198,429,327	Total des revenus d'exploitation .....	20
133,534,719	193,471,205	107,973,022	80,865,859	192,171,787	Revenus de construction(6) .....	21
1,821,686	14,147,333	3,800,298	668,127	6,257,540	Autres revenus(7) .....	22
132,709,095	196,486,005	100,528,066	78,653,086	194,748,823	Total des coûts d'exploitation .....	23
7,991,461	9,145,313	5,608,062	10,343,787	2,361,263	Paiements aux sous-traitants .....	24
47,755,000	100,415,254	35,649,597	11,892,667	71,113,522	Matériaux(8) .....	25
40,609,881	37,946,158	28,384,018	32,947,902	70,494,287	Salaires .....	26
13,596,151	15,442,995	17,010,907	7,577,821	16,178,402	Traitements .....	27
445,136	1,586,629	314,460	741,948	1,181,204	Réparations des machines et de l'équipement .....	28
197,070	629,150	146,347	223,054	413,610	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	29
1,533,177	3,062,201	754,414	914,211	2,148,820	Amortissement .....	30
863,327	1,724,075	461,831	107,232	651,144	Créances irrécouvrables .....	31
19,717,892	26,534,230	12,198,770	13,904,464	30,206,571	Autres coûts .....	32
2,647,310	11,132,533	11,244,914	2,880,900	3,680,504	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	33
293,959	746,015	499,241	265,408	462,181	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	34
Bilan						
56,784,343	85,535,740	57,052,880	31,617,236	85,782,022	Total des actifs .....	35
30,136,677	34,539,605	25,154,306	14,398,305	40,995,862	Comptes à recevoir .....	36
13,506,712	28,246,854	20,551,926	9,590,622	22,387,327	Autres actifs à court terme .....	37
10,660,464	19,613,870	5,824,698	5,585,140	14,705,939	Immobilisations .....	38
2,480,490	3,135,411	5,521,950	2,043,169	7,692,894	Autres actifs à long terme .....	39
56,784,343	85,535,740	57,052,880	31,617,236	85,782,022	Total du passif et du capital .....	40
26,184,384	38,840,288	26,467,337	19,315,410	51,153,025	Passifs à court terme .....	41
4,406,996	11,801,813	1,063,712	4,651,623	9,037,355	Passifs à long terme .....	42
16,192,963	34,893,639	29,521,831	7,650,203	25,591,642	Capital .....	43
Dépenses en immobilisations						
1,231,818	2,476,662	1,199,654	799,080	1,694,752	Total des immobilisations .....	44
1,021,809	1,756,518	821,731	736,606	1,302,806	Machines et équipement neufs .....	45
210,009	720,144	377,923	62,474	391,946	Bâtiments et autres structures neufs .....	46
number - nombre						
Caractéristiques de la main-d'oeuvre						
2,906,154	3,007,430	1,793,478	2,021,865	4,336,760	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	47
531	711	665	293	675	Total des employés à traitement .....	48

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 9. Summary of Financial Ratios for Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information,(15)  
Classified by Trade, Canada, 1982

No.	Item	Total	Plumbing - Plomberie	Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et clima- tisation	Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres	Process piping - Conduites industrielles
				percentage - pourcentage			
1	Net profit before taxes (after loss)	3.9	4.1	4.8	4.1	2.8	3.2
	Total operating revenue						
2	Net profit before taxes (after loss)	29.5	31.4	34.9	40.3	26.0	22.0
	Equity						
3	Net profit before taxes (after loss)	20.2	21.1	18.6	26.9	17.8	15.5
	Total capital employed(16)						
4	Net profit before taxes (after loss)	50.7	48.6	52.3	55.8	43.1	73.1
	Working capital(17)						
5	Net profit before taxes (after loss)	9.2	9.5	10.1	11.1	7.1	7.6
	Total assets						
6	Fixed assets	70.0	63.2	105.3	58.6	66.3	104.9
	Equity						
7	Current liabilities	176.3	182.3	157.5	213.3	219.1	147.0
	Equity						
8	Accounts receivable	18.4	18.6	16.4	17.8	19.5	16.9
	Total operating revenue						
9	Current assets	72.8	74.5	65.0	78.6	76.5	61.3
	Total assets						
10	Long-term liabilities	31.4	32.8	46.8	33.2	31.5	29.6
	Total capital employed(16)						
11	Total operating revenue	7.7	7.7	7.3	9.8	9.1	6.8
	Equity						
12	Total operating revenue	5.3	5.2	3.9	6.6	6.3	4.8
	Total capital employed(16)						
13	Total operating revenue	13.2	12.0	10.9	13.6	15.2	22.7
	Working capital(17)						
14	Total operating revenue	10.9	12.2	6.9	16.8	13.8	6.5
	Fixed assets						
15	Current assets	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2
	Current liabilities						
16	Total liabilities	2.2	2.3	2.5	2.6	2.7	1.9
	Equity						
17	Total assets	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5
	Total liabilities						

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 9. Sommaire des proportions financières des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan(15), classés par métiers, Canada, 1982

Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale	Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement	Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles	Thermal insulation - Isolation thermique	Détail	No
percentage - pourcentage						
2.0	5.4	10.1	3.5	1.9	Bénéfice net avant impôts (après perte)	1
					Total du revenu d'exploitation	
16.3	31.9	38.1	37.7	14.4	Bénéfice net avant impôts (après perte)	2
					Capital	
12.9	23.8	36.8	23.4	10.6	Bénéfice net avant impôts (après perte)	3
					Total du capital investi(16)	
35.5	46.5	58.4	61.6	30.1	Bénéfice net avant impôts (après perte)	4
					Fonds de roulement(17)	
4.7	13.0	19.7	9.1	4.3	Bénéfice net avant impôts (après perte)	5
					Total de l'actif	
65.8	56.2	19.7	73.0	57.5	Immobilisations	6
					Capital	
223.5	111.3	89.7	252.5	199.9	Passifs à court terme	7
					Capital	
22.3	16.6	22.5	17.7	20.7	Comptes à recevoir	8
					Total du revenu d'exploitation	
76.9	73.4	80.1	75.9	73.9	Actifs à court terme	9
					Total de l'actif	
21.4	25.3	3.5	37.8	26.1	Passifs à long terme	10
					Total du capital investi(16)	
times - fois						
8.4	6.0	3.8	10.7	7.8	Total du revenu d'exploitation	11
					Capital	
6.6	4.4	3.7	6.6	5.7	Total du revenu d'exploitation	12
					Total du capital investi(16)	
18.1	8.7	5.8	17.4	16.2	Total du revenu d'exploitation	13
					Fonds de roulement(17)	
12.7	10.6	19.2	14.6	13.5	Total du revenu d'exploitation	14
					Immobilisations	
1.2	1.6	1.7	1.2	1.2	Actifs à court terme	15
					Passifs à court terme	
2.5	1.5	0.9	3.1	2.4	Total du passif	16
					Capital	
1.4	1.7	2.1	1.3	1.4	Total de l'actif	17
					Total du passif	

Voir note(s) à la fin des tableaux.



## FOOTNOTES

- (1) British Columbia includes Yukon and Northwest Territories.
- (2) Total value of construction output is equivalent to "Revenue from construction less payments to sub-contractors".
- (3) Non-residential buildings include industrial, commercial and institutional.
- (4) Engineering includes oil refinery and chemical field complexes, sewage treatment plants, mine shaft ventilation and other engineering structures.
- (5) New construction includes additions, conversions, renovations, etc.
- (6) Revenue from construction or "Total billings" contain a duplication of reported volume. See "General Review" for explanation.
- (7) Other revenue includes wholesale and retail sales of materials, fuel oil sales, commissions, building and equipment rentals and other types of operating revenue.
- (8) Values for "materials" are based on the cost of materials used and as such do not necessarily describe the total installed. In some instances materials are provided "free" by the general contractor or building owner for installation by the mechanical contractor. In other instances materials purchased by the mechanical contractor may be provided "free" to sub-contractors.
- (9) Miscellaneous profit (loss) before taxes include bad debts recovered, building and equipment rentals, interest on business investments and other types of non-operating revenue.
- (10) The item is applicable to unincorporated establishments only (i.e., sole proprietorships and partnerships).
- (11) Size group is based on work by own labour force or net dollar volume (i.e., "Total operating revenue" minus "Payments to sub-contractors"). Establishments with annual revenue of less than \$10,000 are not included in census data. See "General Review" for further explanation.
- (12) Atlantic region includes Newfoundland, Prince Edward Island, Nova Scotia and New Brunswick.
- (13) Prairie region includes Manitoba, Saskatchewan and Alberta.
- (14) Information has been omitted to meet secrecy requirements of the Statistics Act.
- (15) Values in Table 8 and 9 are at a sample or sub-census level, as defined by establishments reporting balance sheet information.
- (16) "Total capital employed" is the sum of long-term liabilities and equity.
- (17) "Working capital" is defined as the excess of current assets over current liabilities.

## NOTES

- (1) La Colombie-Britannique comprend également le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.
- (2) Valeur globale du produit de la construction est égale au "Revenus de construction moins paiements versés aux sous-traitants".
- (3) Les bâtiments non résidentiel comprennent les bâtiments industriels, commerciaux et institutionnels.
- (4) Les travaux de génie comprennent les structures extérieures de raffineries de pétrole et de produit chimique, usines de traitement des eaux d'égoût, ventilation de puits de mines et autre structure de travaux de génie.
- (5) Les nouvelles constructions incluent les rénovations, altérations et modernisations majeures, etc.
- (6) Revenus de construction ou "Total des montants facturés" contiennent une duplication de valeur rapportée. Voir la "Revue générale" pour une explication.
- (7) Autres revenus comprennent ventes de matériaux en gros ou de détail, les ventes d'huile, les commissions, la location de bâtiments et d'équipement, et autres genres de revenus d'exploitation.
- (8) La valeur des "matériaux" est basé sur le coût des matériaux utilisés et ne s'applique pas nécessairement à la valeur des installations. Dans certains cas, les matériaux sont fournis "gratuits" par l'entrepreneur général ou le propriétaire à l'entrepreneur mécanique pour installations. En d'autres cas, les matériaux achetés par l'entrepreneur mécanique sont fournis "gratuits" aux sous-traitants.
- (9) Les bénéfices (pertes) divers avant impôts comprennent les mauvaises créances recouvrées, location de bâtiments et d'équipement, intérêts d'investissement et autres genres de revenus ne provenant pas d'exploitation.
- (10) Ce poste s'applique aux sociétés non incorporées seulement (c.-à-d., propriétaires uniques et sociétés en nom collectif).
- (11) La tranche de taille est établi d'après le travail exécuté par la main-d'oeuvre propre ou d'après le chiffre d'affaire net en dollars (c.-à-d., "Total des revenus d'exploitation" moins "Paiements versés aux sous-traitants"). Les établissements qui ont moins de \$10,000 de revenu annuel ne sont pas inclus dans les données de recensement. Voir la "Revue générale" pour une explication additionnelle.
- (12) Région de l'Atlantique comprend Terre-Neuve, Île-du-Prince-Édouard, Nouvelle-Écosse et Nouveau-Brunswick.
- (13) Région des prairies comprend Manitoba, Saskatchewan et Alberta.
- (14) On a omis les données pertinentes pour satisfaire aux prescriptions de la Loi sur la statistique relatives au secret.
- (15) Les informations dans les tableaux 8 et 9 sont au niveau sous-recensement; définies selon les détails fournis par certains établissements au sujet de leur bilan.
- (16) "Capital total investi" est la somme obtenue lorsqu'on additionne les passifs à long terme avec le capital.
- (17) "Fonds de roulement" est défini par l'excès de l'actif à court terme sur le passif à court terme.



If you have problems in completing this Form, write or telephone collect Mr. Ronald Dubeau or Mrs. C. Cousineau, Construction Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0Z6 (613) 993-8192

Please quote your File Reference Number in all correspondence with Statistics Canada concerning this questionnaire.

CONFIDENTIAL  
(WHEN COMPLETED)  
FORM MCI - E - 1982

COMPLETE AND RETURN ADDRESS-LABELLED FORM

FILE REFERENCE NUMBER

Construction Division

THE 1982 CENSUS OF THE  
CONSTRUCTION INDUSTRY  
MECHANICAL CONTRACTORS AND  
ASSOCIATED TRADES

AUTHORITY: Statistics Act, Statutes of Canada  
1970-71-72, Chapter 15, and applicable provincial  
statutes and regulations.

SI VOUS PRÉFÉREZ CE QUESTIONNAIRE  
EN FRANÇAIS, VEUILLEZ COCHER ☐

SECTION A. GENERAL INFORMATION:

1. Correct name and address if different from above (please include Postal Code) \_\_\_\_\_

2. Was the firm primarily engaged in any one or more of the following trades (including contracts, repair and service work) during 1982?

Plumbing; dry heating; gas piping; wet heating; cooling; air conditioning; sheet metal duct work; ventilation; process piping; automatic sprinkler systems; commercial and other low-temperature refrigeration; environmental or automatic temperature controls; millwrighting and rigging; thermal insulation for mechanical systems.

☐ Yes ☐ No

IF "YES" TO QUESTION 2, COMPLETE REMAINDER OF QUESTIONNAIRE AND RETURN TO STATISTICS CANADA.

IF "NO" TO QUESTION 2, STATE NATURE OF MAIN BUSINESS ACTIVITY BELOW AND RETURN QUESTIONNAIRE TO STATISTICS CANADA.

3. Nature of main business activity (describe briefly) \_\_\_\_\_

4. Check type of legal entity ☒ Sole proprietorship ☐ Partnership: Number of partners \_\_\_\_\_ ☐ Incorporated company

Statistics Canada  
Use

NOTE: ACCOUNTING PERIOD ENDING BETWEEN APRIL 1, 1982 AND MARCH 31, 1983.

ALL INFORMATION SHOULD PERTAIN TO THE FIRM'S OWN 12 MONTH ACCOUNTING PERIOD.

5. Accounting period for this report is from: \_\_\_\_\_ to: \_\_\_\_\_

6. This report is for construction work performed in the province(s) and/or territory(s) of: \_\_\_\_\_  
(If more than one province, please provide estimates of the percentage of total revenue earned in each province indicated).

7. (a) Did the firm participate in any joint ventures during the reporting period? . . . . . ☐ Yes ☐ No

(b) If "yes" to question 7(a), are revenue and costs for the firm's share of joint venture included in this report? . . . . . ☐ Yes ☐ No

SECTION B: CAPITAL AND REPAIR EXPENDITURES DURING REPORTING PERIOD

IF ANY ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

NOTE: Exclude purchases of previously existing (second hand) buildings and machinery and equipment.

	\$ (omit cents)
1. Capital expenditures on NEW buildings and structures (excluding land) used by your firm or rented to others (including capitalized leasehold improvements) . . . . .	
2. Capital expenditures on NEW machinery and equipment used by your firm or rented to others (e.g. cars, trucks, heavy equipment, office machines, furniture, etc.) . . . . .	
3. Repair expenditures on all buildings used by your firm or rented to others (including leasehold repairs) . . . . .	
4. Repair expenditures on machinery and equipment used by your firm or rented to others . . . . .	
5. TOTAL (sum of items 1 to 4) . . . . .	

**SECTION C: INCOME OR PROFIT AND LOSS STATEMENT**  
 IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

1. (a) Total gross operating revenue (i.e. total sales or billings as per Profit and Loss Statement) . . . . .

Sum of 1 (b) and 1 (c) = 1 (a)

\$ (omit cents)

- (b) Actual or estimated amount of total gross operating revenue derived from construction operations (including contracts, repair and service work) . . . . .

2

- (c) Actual or estimated amount of total gross operating revenue derived from non-construction operations (including wholesale or retail sales of materials, fuel oils sales, commissions, building and equipment rentals, etc.) . . . . .

Please describe the main type of non-construction revenue reported in 1 (c) above:

NOTE: Complete questions 2 and 3 below only if work in progress is shown as separate items in the Profit and Loss statement. If work in progress is combined with material inventories, report total figures to items 5(a) and 5(c) below.

2. Work in progress at beginning of reporting period . . . . .

3. Work in progress at end of reporting period (brackets denote subtraction of this item during totalling of this section) . . . . .

4. Total cost of sub-contracts billed to you by your sub-contractors\* . . . . .

\$ (omit cents)

\* If costs of sub-contracts are not separable from another account (e.g. material purchases) please provide a dollar value estimate for the sub-contracts . . . . .

\$ (omit cents)

5. Materials:

- (a) Materials inventory at beginning of reporting period . . . . .

- (b) Cost of materials purchased . . . . .

3

- (c) Materials inventory at end of reporting period . . . . .

- (d) Total cost of materials used (sum of 5 (a) plus 5 (b) minus 5 (c)) . . . . .

NOTE: Owners and partners of unincorporated firms should report wages or salaries paid to themselves in item 15.

6. Gross wages paid to all hourly-rated employees . . . . .

7. (a) Gross salaries paid

(e.g. executives, management and administrative employees, supervisors, etc., including bonuses and commissions) . . . . .

- (b) Average number of salaried employees during reporting period (for whom salaries have been reported in 7 (a) above) . . . . .

Number

8. Employer contributions to employee welfare and benefit plans:

(Sum of all contributions not included in questions 6 and 7 (a) above, such as Workmen's Compensation; Unemployment Insurance; Canada or provincial pension plan; life, health and accident insurance plan; union welfare; vacation and statutory holiday pay, etc; include allowances for travel, board and lodging) . . . . .

9. Total depreciation expense (on buildings, machinery, equipment, etc.) during reporting period . . . . .

10. Bad debt expense written off . . . . .

11. All other expenses not specified above

(e.g. heat, light, telephone, rent, office supplies, legal fees, insurance, etc.) . . . . .

12. TOTAL COSTS (sum of items 2 minus 3 plus 4, 5(d), 6, 7(a), 8, 9, 10, and 11) . . . . .

13. Net operating profit before taxes (if a loss, denote by brackets)\*\* . . . . .

\*\*Please verify that item 12 plus (or minus) item 13 equals 1 (a) at top of page.

14. Non-operating miscellaneous revenue and losses (net)

(e.g. bad debts recovered, net revenue from rentals, interest on business investments, gains or losses on sales of fixed assets, etc. If net amount of items is a loss, denote by brackets) . . . . .

15. Earnings and withdrawals of working owners or partners (unincorporated firms only) . . . . .

## SECTION C -- (concluded)

IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

16. During the reporting period, did the firm install any materials which it did not purchase (i.e. supplied by general contractors, building owners, etc.)?

☐ Yes☐ NoStatistics Canada  
use

17. During the reporting period, did the firm supply any of its purchased materials to sub-contractors for installation?

☐ Yes☐ No

## SECTION D. BALANCE SHEET (FOR INCORPORATED COMPANIES ONLY)

IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

\$(omit cents)

## ASSETS:

1. Accounts receivable including holdbacks (less allowance for bad debts) . . . . . ■
2. Total other current assets (e.g. cash, short-term investments, work in progress, inventory, prepaid expenses, deposits, etc.) . . . . . ■
3. (a) Total fixed assets (e.g. property, buildings and all classes of equipment, less accumulated depreciation) . . . . . ■
- \$ (omit cents)
- \$
- (b) Accumulated depreciation . . . . . ■
4. Total other long-term assets (e.g. investments, mortgages, incorporation fees, goodwill, intangibles, etc.) . . . . . ■
5. TOTAL ASSETS (sum of items 1, 2, 3(a) and 4 above) . . . . . ■

IMPORTANT: TOTAL ASSETS, ITEM 5, SHOULD EQUAL TOTAL LIABILITIES AND EQUITY, ITEM 9.

## LIABILITIES AND EQUITY:

6. Total current liabilities (e.g. accounts payable, short-term bank loans and notes payable, billings in excess of costs, holdbacks, advances, etc.) . . . . . ■
7. Total long-term liabilities (e.g. long-term debt, mortgage debt, loans, advances from affiliates, etc.) . . . . . ■
8. Total equity (e.g. share capital, contributed surplus, retained earnings, etc.) . . . . . ■
9. TOTAL LIABILITIES AND EQUITY (sum of items 6, 7 and 8 above) . . . . . ■

## SECTION E: CHARACTERISTICS OF DIRECT OR ON-SITE LABOUR DURING REPORTING PERIOD

NOTES: 1. Do not include information on salaried employees or on work by owners and partners of unincorporated firms in this section.

2. If precise information is not available, please provide "best estimates".

Statistics Canada  
use

IMPORTANT: ANSWER QUESTIONS IN EITHER GROUP A OR GROUP B BELOW

## GROUP A

Number

[6]

1. Total man-hours by journeymen during the reporting period (including journeymen for all trades and categories) . . . . . ■
2. Total man-hours by apprentices during the reporting period (including all trades and categories) . . . . . ■
3. Total man-hours performed by "other" on-site employees ("other" employees include helpers, truck drivers, casual and general labourers, etc.) . . . . . ■
4. Total man-hours of wage-earning employees (sum of items 1, 2 and 3) . . . . . ■

## GROUP B

NOTE: Average gross hourly rates in questions 1(b), 2(b) and 3(b) should include employer contributions to pension plan, statutory holiday and vacation pay, unemployment and accident insurance, workmen's compensation, union welfare, etc.

Number

1. (a) Average number of journeymen on payroll during the reporting period (including journeymen for all trades and categories) . . . . . ■
- \$ and ¢
- (b) Average gross hourly rate paid to journeymen during the reporting period . . . . . ■
- Number
2. (a) Average number of apprentices on payroll (including apprentices for all trades and categories) . . . . . ■
- \$ and ¢
- (b) Average gross hourly rate paid to apprentices . . . . . ■
- Number
3. (a) Average number of "other" on-site employees (including helpers, truck drivers, casual labour, etc.) . . . . . ■
- \$ and ¢
- (b) Average gross hourly rate paid to "other" employees . . . . . ■



SECTION F: CHARACTERISTICS OF CONSTRUCTION AND REPAIR WORK DURING REPORTING PERIOD

NOTE: IF PRECISE INFORMATION IS NOT AVAILABLE, OR NOT READILY ACCESSIBLE FROM YOUR RECORDS, PROVIDE ANSWERS BASED ON "BEST ESTIMATES".

1. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following types of work?

	Percentage
(a) Plumbing . . . . .	A <input type="checkbox"/>
(b) Dry heating and natural gas piping (Do not include sheet metal duct work) . . . . .	B <input type="checkbox"/>
(c) Primary or central wet heating, cooling, air conditioning systems (Do not include sheet metal or other duct work and related air handling) . . . . .	C <input type="checkbox"/>
(d) Unitary heating and cooling systems (Do not include sheet metal or other duct work and related air handling) . . . . .	D <input type="checkbox"/>
(e) Sheet metal duct work, ventilation, and other air handling . . . . .	E <input type="checkbox"/>
(f) Process piping . . . . .	F <input type="checkbox"/>
(g) Automatic sprinkler systems . . . . .	G <input type="checkbox"/>
(h) Commercial and other low-temperature refrigeration . . . . .	H <input type="checkbox"/>
(i) Environmental or automatic temperature controls . . . . .	I <input type="checkbox"/>
(j) Millwrighting and rigging . . . . .	J <input type="checkbox"/>
(k) Thermal insulation for heating and cooling systems . . . . .	K <input type="checkbox"/>
(l) Electrical work (e.g. wiring, distribution hardware, lighting, conduit, etc.) . . . . .	L <input type="checkbox"/>
(m) Other trade work not specified above (please describe) . . . . .	M <input type="checkbox"/>
	Sum of items (a) to (m) = 100%

Statistics Canada Use

2. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following categories of construction?

	Percentage
(a) Residential dwellings (single and duplex, including rural residential) . . . . .	<input type="checkbox"/>
(b) Other residential (triplex, four or more unit apartments, town houses, etc.) . . . . .	<input type="checkbox"/>
(c) Non-residential buildings (industrial, commercial, institutional, etc., including non-residential agricultural buildings) . . . . .	<input type="checkbox"/>
(d) Engineering structures (oil refinery or chemical field complexes, sewage treatment plants, mine shaft ventilation, etc.) . . . . .	<input type="checkbox"/>
	Sum of items (a) to (d) = 100%

Statistics Canada Use

3. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following types of work?

	Percentage
(a) New construction (including work on completely new or original buildings and structures; additions to existing buildings or structures; conversions, alterations, renovations and major component replacements etc.) . . . . .	<input type="checkbox"/>
(b) Repair and service work (including restoration or minor replacement of components to upgrade existing buildings and structures to "original standards"; regular and extraordinary servicing or maintenance of components; etc.) . . . . .	<input type="checkbox"/>
	Sum of items (a) and (b) = 100%

Statistics Canada Use

Statistics Canada use

FEDERAL PROVINCIAL AGREEMENTS TO SHARE INFORMATION: To avoid duplication of enquiry and to provide consistent statistics, this survey is being conducted under a cooperative agreement, made in accordance with the Statistics Act, Statutes of Canada, 1970-71-72, Chapter 15, under Section 10 for the exchange of information with the British Columbia Central Statistics Bureau for respondents in that province.

Name of person completing this report:

Official position:

Date:

Business address:

Postal Code:

Telephone (please include area code):



Si vous avez de la difficulté à compléter le questionnaire, n'hésitez pas à communiquer avec M. Ronald Dubeau ou Mme C. Cousineau, Division de la construction, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0Z6 (613) 995-8192 (à frais virés)

Pour toute correspondance future concernant ce questionnaire, veuillez inscrire votre numéro de référence.

CONFIDENTIEL  
(LORSQUE COMPLÉTÉ)

FORMULE MCI - F - 1982

COMPLÉTER ET RETOURNER LA COPIE AVEC L'ÉTIQUETTE D'ADRESSE

NUMÉRO DE RÉFÉRENCE

Division de la construction

RECENSEMENT DE L'INDUSTRIE  
DE LA CONSTRUCTION, 1982  
ENTREPRENEURS MÉCANIQUES ET  
MÉTIERS ASSOCIÉS

EN VERTU DE La Loi sur la statistique, Statuts du Canada de 1970-71-72, chapitre 15, et des lois et règlements de la province qui s'y appliquent.

IF YOU PREFER THIS QUESTIONNAIRE  
IN ENGLISH, PLEASE CHECK ☐

SECTION A: RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

1. Si le nom et l'adresse ci-dessus sont inexacts, veuillez faire la rectification voulue (inclure le Code Postal s.v.p.)

2. Au cours de 1982, est-ce que la firme a exercé principalement les fonctions d'un entrepreneur d'installations, de réparations ou de services dans l'un des métiers suivants?

Plomberie; chauffage par voie sèche; tuyauterie pour le gaz; chauffage à l'eau ou à la vapeur; climatisation; travaux de tôlerie pour les conduits; ventilation; tuyauterie industrielle; installation d'extincteurs automatiques d'incendie; réfrigération à basse température commerciale et autre; régulation automatique de température et d'ambiance; travaux de chantier et de montage de câbles; isolation thermique de systèmes mécaniques.

☐ Oui ☐ Non

SI LA RÉPONSE À LA QUESTION 2 EST "OUI", COMPLÉTEZ LE QUESTIONNAIRE ET RETOURNEZ-LE À STATISTIQUE CANADA.

SI LA RÉPONSE À LA QUESTION 2 EST "NON", DITES QUELLE EST L'ACTIVITÉ PRINCIPALE DE VOTRE FIRME ET RETOURNEZ LE QUESTIONNAIRE À STATISTIQUE CANADA.

3. Activité principale (description brève)

4. Cochez la forme juridique ☒ ( )

☐ Propriétaire unique

☐ Association: Nombre d'associés

☐ Société incorporée

NOTA: EXERCICE COMPTABLE SE TERMINANT ENTRE LE 1<sup>er</sup> AVRIL, 1982 ET LE 31 MARS, 1983.

TOUS LES RENSEIGNEMENTS DONNÉS DOIVENT SE RAPPORTER À L'ANNÉE FISCALE DE LA FIRME (12 MOIS).

Usage  
Statistique Canada

5. La période comptable de ce rapport est du: au:

6. Ce rapport comprend les travaux de construction exécutés dans la province(s) ou le territoire(s) de: (Si plus d'une province, veuillez indiquer le pourcentage estimatif du revenu total de chaque province énumérée)

7. (a) Est-ce que votre firme était engagée dans des travaux en participation conjointe au cours de l'exercice comptable? ☐ Oui ☐ Non

(b) Si la réponse à la question 7 (a) est "oui", est-ce que les revenus et coûts pour votre part de cette participation conjointe sont inclus dans ce rapport? ☐ Oui ☐ Non

SECTION B: DÉPENSES EN IMMOBILISATIONS ET RÉPARATIONS AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE

SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT.

NOTA: Prière de ne pas inclure les achats d'immeubles, de machines et de matériel existants (achats d'occasion)

\$ (omettre les cents)

1. Dépenses en immobilisations pour des NOUVEAUX bâtiments et structures (à exclure, terrains) utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers (y compris les améliorations capitalisées des propriétés prises en location)
2. Dépenses en immobilisation pour des machines et équipement NEUFS utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers (e.g. automobiles, camions, machines lourdes de construction, machines de bureau, mobiliers, etc.)
3. Dépenses en réparations pour tous les bâtiments utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers (y compris les réparations des propriétés à loyer)
4. Dépenses en réparations pour les machines et l'équipement utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers
5. TOTAL (somme totale des postes 1 à 4)

**SECTION C: ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES OU DES PROFITS ET PERTES**  
**SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT.**

		\$ (omettre les cents)
1. a) Total du revenu brut d'exploitation (c.-à-d. ventes totales ou montants facturés selon l'état des profits et pertes) . . . . .		■
La somme totale de 1 b) et 1 c) = 1 a)		
		\$ (omettre les cents)
b) Montant total du revenu brut (estimatif ou réel) provenant des travaux de construction, y compris les travaux à forfait, les travaux de réparations et de services . . . . .		2 ■
c) Montant total du revenu brut (estimatif ou réel) ne provenant pas des travaux de construction (y compris les ventes de matériaux en gros ou de détail, les ventes d'huile, les commissions, la location de bâtiments ou d'équipement, etc.) . . . . .		■
Veuillez décrire le genre principal du revenu ne provenant pas des travaux de construction rapporté au poste 1 c) ci-dessus: _____		
NOTA: Répondez aux questions 2 et 3 ci-dessous seulement si les travaux en cours font l'objet de postes distincts dans l'état des profits et pertes. Si les travaux en cours font partie du stock de matériaux, inscrivez les montants totaux au postes 5 a) et 5 c) ci-dessous.		
2. Travaux en cours au début de l'exercice comptable de ce rapport . . . . .		■
3. Travaux en cours à la fin de l'exercice comptable de ce rapport (les parenthèses indiquent un montant en moins au cours de l'addition de cette section) . . . . .		( ) ■
4. Coût total des travaux effectués pour votre compte par des sous-traitants* . . . . .		■
		\$ (omettre les cents)
*Si les coûts de travaux effectués par des sous-traitants sont inclus dans un autre poste (c.-à-d. les achats de matériaux), veuillez estimer en dollars les coûts des sous-traitants . . . . .		
		\$ (omettre les cents)
5. Matériaux:		
a) Stock de matériaux (inventaire) au début de l'exercice comptable de ce rapport . . . . .		■
b) Coûts des matériaux achetés . . . . .		■
c) Stock de matériaux (inventaire) à la fin de l'exercice comptable de ce rapport . . . . .		3 ■
d) Coût total des matériaux utilisés (somme de postes 5 a) plus 5 b) moins 5 c) . . . . .		■
NOTA: Les propriétaires et les associés des sociétés non incorporées doivent inscrire au poste 15 les salaires ou traitements versés à eux-mêmes.		
6. Salaires bruts versés à tous les ouvriers payés à l'heure . . . . .		■
7. a) Traitements bruts versés aux employés de bureau (e.g. cadres supérieurs, administrateurs et autre personnel de bureau, surveillants, etc., y compris les bonis et commissions) . . . . .		■
b) Nombre moyen d'employés de bureau (dont les rémunérations figurent au poste 7a) . . . . .		Nombre ■
8. Contributions patronales versées au bénéfice des employés: (Somme totale des contributions non incluses dans les questions 6 et 7 a) ci-dessus, telles que l'indemnisation des accidents du travail; l'assurance chômage; les régimes de pensions du Canada ou provincial, et privés; l'assurance de vie, de maladie et d'accident; les plans de bien-être syndicaux; les jours fériés payés et les congés annuels payés, etc.; inclure les indemnités de subsistance, de logement et de transport) . . . . .		
		■
9. Amortissement total (sur les bâtiments, les machines et l'équipement, etc.) pour l'exercice comptable . . . . .		■
10. Coût des mauvaises créances irrécouvrables . . . . .		■
11. Toutes autres dépenses non spécifiées ci-dessus (e.g. les frais de chauffage, d'éclairage, de téléphone, de location de bâtiments et d'équipement, de fournitures de bureau, les frais juridiques, d'assurance, etc.) . . . . .		4 ■
12. COÛT GLOBAL (somme totale des postes 2 moins 3 plus 4, 5 d), 6, 7 a), 8, 9, 10 et 11) . . . . .		■
13. Bénéfice net d'exploitation, avant impôts (en cas d'une perte, inscrivez le montant entre parenthèses)** . . . . .		■
**Veuillez vous assurer que le poste 12 plus (ou moins) le poste 13 est égal au poste 1a) au haut de la page.		
14. Revenus ou pertes nets divers ne provenant pas de l'exploitation (e.g. mauvaises créances recouvrées, revenus nets de la location de bâtiments et équipement, intérêts sur placement d'affaire, gains ou pertes provenant de ventes immobilières, etc. Si la somme totale des items dénote une perte, inscrivez le montant entre parenthèses) . . . . .		■
15. Gains et retraits des propriétaires ou des associés actifs (pour les sociétés non incorporées seulement) . . . . .		■

## SECTION C – fin

SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT.

16. Au cours de l'exercice comptable de ce rapport, votre firme a-t-elle installé des matériaux qui vous ont été fournis par des entrepreneurs généraux ou des propriétaires de bâtiments, et qui ne sont pas inclus parmi les coûts de matériaux achetés?

☐ Oui ☐ Non
Usage  
Statistique Canada

17. Au cours de l'exercice comptable de ce rapport, votre firme a-t-elle acheté des matériaux qui ont par la suite été fournis à vos sous-traitants pour l'installation?

☐ Oui ☐ Non

## SECTION D: BILAN (POUR LES SOCIÉTÉS INCORPORÉES SEULEMENT)

SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT.

\$ (omettre les cents)

## ACTIF:

1. Comptes à recevoir, y compris les retenues (après déductions pour créances douteuses) . . . . .
2. Autres actifs totaux à court terme (e.g. encaisse, placements de fonds à court terme, travaux en cours, inventaire des matériaux, dépenses payées à l'avance, dépôts etc.) . . . . .
3. a) Total des immobilisations (e.g. terrains, bâtiments et toutes les catégories d'équipement, moins amortissements accumulés) . . . . .
- \$ (omettre les cents)
- b) Amortissements accumulés . . . . .
4. Total d'autres actifs à long terme (e.g. placements de fonds à long terme, hypothèques, frais d'incorporation, achalandage, intangibles, etc.) . . . . .
5. TOTAL DE L'ACTIF (somme totale des postes 1, 2, 3 a) et 4 ci-dessus) . . . . .

NOTA: LE TOTAL DE L'ACTIF, POSTE 5, DOIT ÉGALER LE TOTAL DU PASSIF ET DU CAPITAL, POSTE 9

## PASSIF ET CAPITAL:

6. Total du passif à court terme (e.g. comptes payables, emprunts bancaires à court terme et billets à payer, montants facturés au surplus des coûts, retenues, avances, etc.) . . . . .
7. Total du passif à long terme (e.g. dettes à long terme, hypothèques, emprunts, avances des affiliées, etc.) . . . . .
8. Capital total (e.g. capital-actions, surplus d'apport, bénéfices non répartis, etc.) . . . . .
9. TOTAL DU PASSIF ET DU CAPITAL (somme totale des postes 6, 7 et 8 ci-dessus) . . . . .

## SECTION E: CARACTÉRISTIQUES DES OUVRIERS PAYÉS À L'HEURE AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE DE CE RAPPORT

NOTA: 1. Ne pas inclure dans cette section des renseignements concernant les employés de bureau ou les travaux exécutés par les propriétaires et les associés des sociétés non incorporées.  
2. Si vous n'avez pas l'information exacte, veuillez donner des estimations les plus précises.

Usage  
Statistique Canada

NOTA: RÉPONDRE AUX QUESTIONS SOIT DU GROUPE A OU DU GROUPE B CI-DESSOUS

## GROUPE A

Nombre

1. Nombre total d'heures-ouvriers qualifiés ou de compagnons au cours de l'exercice comptable de ce rapport (tous métiers et tous catégories) . . . . .
2. Nombre total d'heures-apprentis (tous métiers et toutes catégories) . . . . .
3. Nombre total d'heures-ouvriers "divers" sur les lieux (y compris tous les autres employés sur les lieux de la construction tels que les aides, les conducteurs de camions, la main-d'œuvre occasionnelle et générale, etc.) . . . . .
4. Nombre total d'heures-ouvriers (somme des postes 1, 2 et 3) . . . . .

## GROUPE B

NOTA: Les taux horaires moyen bruts des questions 1 b), 2 b) et 3 b) doivent comprendre les contributions de l'employeur au régime de pension, les jour fériés, l'indemnité de congés payés, l'assurance-chômage et l'assurance-accident, l'indemnisation des accidentés du travail, la caisse de prévoyance des syndicats, etc.

1. a) Nombre moyen d'ouvriers qualifiés ou de compagnons rémunérés au cours de l'exercice comptable de ce rapport (ouvriers qualifiés de tous les métiers et catégories) . . . . .
- b) Taux horaire moyen brut versé aux ouvriers qualifiés ou aux compagnons . . . . .
2. a) Nombre moyen des apprentis rémunérés (apprentis de tous les métiers et catégories) . . . . .
- b) Taux horaire moyen brut payé aux apprentis . . . . .
3. a) Nombre moyen "d'autres" employés sur les lieux (y compris les aides, les conducteurs de camions, la main-d'œuvre occasionnelle, etc.) . . . . .
- b) Taux horaire moyen brut payé aux "autres" employés . . . . .

S.V.P. compléter la page 4



SECTION F: CARACTÉRISTIQUES DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET DE RÉPARATION AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE

NOTA: SI DES RENSEIGNEMENTS EXACTS NE PEUVENT ÊTRE OBTENUS DIRECTEMENT OU TIRÉS AISÉMENT DE VOS DOSSIERS, INSCRIVEZ LES ESTIMATIONS LES PLUS PRÉCISES.

1. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquer le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de travaux ci-dessous:

	Pourcentage
(a) Plomberie . . . . .	A <input type="checkbox"/>
(b) Chauffage par voie sèche et tuyauterie pour le gaz naturel (N'incluez pas les travaux de tôlerie) . . . . .	B <input type="checkbox"/>
(c) Systèmes primaires de chauffage à l'eau ou à la vapeur, systèmes primaires de refroidissement pour climatisation (N'incluez pas les travaux de tôlerie, autres travaux de conduit, ou autre circulation de l'air) . . . . .	C <input type="checkbox"/>
(d) Systèmes de chauffage et de refroidissement unitaires (N'incluez pas les travaux de tôlerie et autres travaux de conduit de chauffage) . . . . .	D <input type="checkbox"/>
(e) Tôlerie pour les systèmes de chauffage et climatisation, la ventilation, et autre circulation de l'air . . . . .	E <input type="checkbox"/> 7
(f) Tuyauterie industrielle . . . . .	F <input type="checkbox"/>
(g) Systèmes automatiques d'extinction d'incendie . . . . .	G <input type="checkbox"/>
(h) Réfrigération à basse température commerciale et autre . . . . .	H <input type="checkbox"/>
(i) Régulation automatique de température et d'ambiance . . . . .	I <input type="checkbox"/>
(j) Travaux de chantier et montage de câbles . . . . .	J <input type="checkbox"/>
(k) Isolation thermique pour systèmes de chauffage et de réfrigération . . . . .	K <input type="checkbox"/>
(l) Travaux d'électricité (par exemple, câblage, accessoires de distribution, éclairage, canalisation, etc.) . . . . .	L <input type="checkbox"/>
(m) Autres travaux non spécifiés (veuillez préciser) . . . . .	M <input type="checkbox"/>

Usage Statistique Canada

☐ ☐

Somme totale des postes (a) à (m) = 100%

2. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquer le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de construction ci-dessous:

(a) Résidentiels (maisons unifamiliales et duplex, y compris les habitations rurales) . . . . .	<input type="checkbox"/>
(b) Autres résidentiels (triplex, quatre appartements ou plus, maisons en rangée, etc.) . . . . .	<input type="checkbox"/>
(c) Bâtiments non-résidentiels (à usage industriel et commercial, institutions, etc., y compris les bâtiments agricoles) . . . . .	<input type="checkbox"/>
(d) Travaux de génie (structures extérieures et raffineries de pétrole et de produits chimiques, usines de traitement des eaux d'égout, ventilation des puits de mines, etc.) . . . . .	<input type="checkbox"/>

Usage Statistique Canada

☐ ☐

Somme totale des postes (a) à (d) = 100%

3. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquer le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de travaux ci-dessous:

(a) Construction neuve (inclure les travaux exécutés sur structures et bâtiments neufs; rajouts aux structures et bâtiments existants; changements majeurs, altérations, renouvellements et modifications partielles ou entières; etc.) . . . . .	<input type="checkbox"/>
(b) Réparation et service (inclure restaurations ou modifications de moindre importance faite dans le but de redonner leur norme de base aux structures et bâtiments déjà existants; service et entretien régulier ou extraordinaire; etc.) . . . . .	<input type="checkbox"/>

Usage Statistique Canada

☐ ☐

Somme totale des postes (a) et (b) = 100%

Usage Statistique Canada

ACCORDS FÉDÉRAUX-PROVINCIAUX EN MATIÈRE D'ÉCHANGE DE RENSEIGNEMENTS: Afin d'éviter tout chevauchement des enquêtes et de fournir des statistiques uniformes, Statistique Canada mène cette enquête aux termes d'un accord conjoint conclu en vertu de l'article 10 de la Loi sur la statistique, Statuts du Canada de 1970-71-72, chapitre 15, pour l'échange de renseignements avec l'Agence Centrale de la Statistique de la Colombie-Britannique, pour les répondants de cette province.

Nom de la personne ayant rempli la déclaration

Titre:

Date:

Adresse commerciale:

Code postal:

N° de téléphone (avec l'indicatif régional):

## SELECTED PUBLICATIONS

### Catalogue

#### Annual

- 61-205 Private and Public Investment in Canada, Outlook, Bil.
- 61-206 Private and Public Investment in Canada, Mid-year Review, Bil.
- 64-201 Construction in Canada, Bil.
- 64-203 Building Permits, Bil.
- 64-204 The Mechanical Contracting Industry, Bil.
- 64-205 The Electrical Contracting Industry, Bil.
- 64-206 The Highway, Road, Street and Bridge Contracting Industry, Bil.
- 64-207 The Non-residential General Building Contracting Industry, Bil.
- 64-208 The Residential General Building Contracting Industry, Bil.
- 64-209 The Heavy Engineering Contracting Industry, Bil.
- 64-210 The Special Trades Contracting Industry, Bil.

#### Monthly

- 64-001 Building Permits, Bil.
- 64-002 Housing Starts and Completions, Bil. (Formerly New Residential Construction)

Bil. — Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

## CHOIX DE PUBLICATIONS

### Catalogue

#### Annuel

- 61-205 Investissements privés et publics au Canada, Perspectives, Bil.
- 61-206 Investissements privés et publics au Canada, Revue de la mi-année, Bil.
- 64-201 La construction au Canada, Bil.
- 64-203 Permis de bâtir, Bil.
- 64-204 Les entrepreneurs d'installations mécaniques, Bil.
- 64-205 Les entrepreneurs d'installations électriques, Bil.
- 64-206 Les entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, Bil.
- 64-207 Les entrepreneurs généraux en bâtiments non-domiciliaires, Bil.
- 64-208 L'industrie des entreprises générales en construction domiciliaire, Bil.
- 64-209 L'industrie des entrepreneurs en gros travaux de génie, Bil.
- 64-210 L'industrie des entrepreneurs en métiers spécialisés, Bil.

#### Mensuel

- 64-001 Permis de bâtir, Bil.
- 64-002 Logements mis en chantier et parachevés, Bil. (Auparavant, Construction domiciliaire neuve)

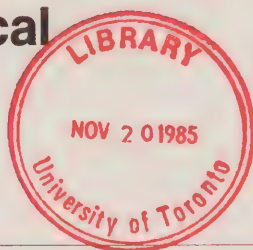
Bil. — Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.



# The mechanical contracting industry

1983



# Les entrepreneurs d'installations mécaniques

1983





## Data in Many Forms ...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Construction Census Section,  
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 990-9692) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359-5405)
Ottawa	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Credit Card only (973-8018)			

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by Northwest Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by Northwest Inc.)	Zenith 2-2015

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.  
1(613)990-8114  
1(613)990-8115

## Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section du recensement de la construction,  
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 990-9692) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359-5405)
Ottawa	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Carte de crédit seulement (973-8018)			

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux **utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zenith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la Northwest Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la Northwest Inc.)	Zenith 2-2015

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.  
1(613)990-8114  
1(613)990-8115

**Statistics Canada**  
Industry Division

# The mechanical contracting industry

1983

Published under the authority of  
the Minister of Supply and  
Services Canada

© Minister of Supply  
and Services Canada 1985

November 1985  
5-3202-501

Price: Canada, \$15.00  
Other Countries, \$16.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 64-204

ISSN 0576-0097

Ottawa

**Statistique Canada**  
Division de l'industrie

# Les entrepreneurs d'installations mécaniques

1983

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et  
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1985

Novembre 1985  
5-3202-501

Prix: Canada, \$15.00  
Autres pays, \$16.00

Païement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 64-204

ISSN 0576-0097

Ottawa

## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications.

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

This publication was prepared under the direction of:

- **D. Desjardins**, Director, Industry Division
- **V. Totten**, Chief, Construction Census Section
- **T. Hewitt**, Sector Head, Construction Census Section
- **R.Z. Dubeau**, Financial Analyst, Construction Census Section

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **D. Desjardins**, Directeur, Division de l'industrie
- **V. Totten**, Chef, Section du recensement de la construction
- **T. Hewitt**, Chef du secteur, Section du recensement de la construction
- **R.Z. Dubeau**, Analyste financier, Section du recensement de la construction

## Table of Contents

General Review	Page v
<b>Table</b>	
1. Summary of Operating Ratios of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada, 1983	2
2. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Canada and Provinces, 1983	4
3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1983	6
4. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Size Group, Canada, 1983	16
5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction, Canada, 1983	18
6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work, Canada, 1983	20
7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity, Canada, 1983	22
8. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information, Classified by Trade, Canada, 1983	24
9. Summary of Financial Ratios for Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information, Classified by Trade, Canada, 1983	26
Questionnaire	29
Selected Publications	37

## Table des matières

Revue générale	Page v
<b>Tableau</b>	
1. Sommaire des proportions des opérations des établissements mécaniques classés par métiers Canada, 1983	2
2. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par Canada et provinces, 1983	4
3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions 1983	6
4. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la tranche de taille, Canada, 1983	16
5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction, Canada, 1983	18
6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par le genre de travail, Canada, 1983	20
7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique, Canada, 1983	22
8. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan, classés par métiers, Canada, 1983	24
9. Sommaire des proportions financières des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan, classés par métiers, Canada, 1983	26
Questionnaire	33
Choix de publications	37





## GENERAL REVIEW

### Construction Activity

Total construction activity comprises the output of the construction industry proper, plus the output by construction labour forces of establishments classified to other than the construction industry (usually referred to as force or own account construction).

The total value of construction activity in 1983 (as detailed by sector and type of construction in Text Tables I to III) was about \$56.0 billion. Building construction accounted for some \$30.6 billion, while the engineering portion contributed another \$25.4 billion to the total programme. The residential component of building construction accounted for about \$16.7 billion. The non-residential portion of building construction was about \$13.9 billion.

New construction accounted for some \$45.7 billion of the total programme. The repair component was about \$10.3 billion.

### The Construction Industry

As measured by the 1983 Census of the Construction Industry (Text Table IV), contractors or establishments primarily engaged in construction work for sale to others performed some \$28.2 billion or 50.4% of the total \$56.0 billion construction programme for that year.

The Construction Industry portion comprised a mix of some \$9.4 billion (33.3%) of residential work, \$10.0 billion (35.5%) of non-residential building construction, and \$8.8 billion (31.2%) of engineering work. Some \$22.1 billion or 78.4% of the Construction Industry's work consisted of new construction. The balance of \$6.1 billion (21.6%) was repair work.

## REVUE GÉNÉRALE

### L'ensemble des travaux de construction

L'ensemble des travaux de construction comprend les travaux de l'industrie de la construction proprement dite et les travaux exécutés par la main-d'oeuvre des entreprises qui ne sont pas classées dans l'industrie de la construction (généralement désignée sous le nom de construction de main-d'oeuvre pour compte propre).

En 1983 la valeur globale des travaux de construction (répartie en détail par secteur et genre de construction dans les tableaux explicatifs I à III) s'est élevée à environ \$56.0 milliards. Quelque \$30.6 milliards de l'ensemble représentaient la construction de bâtiments alors que la part des travaux de génie civil était d'environ \$25.4 milliards. La construction résidentielle a représenté approximativement \$16.7 milliards. La part des bâtiments non résidentiels a été d'environ \$13.9 milliards.

La construction neuve figure pour environ \$45.7 milliards de l'ensemble du programme. Les réparations sont évaluées approximativement à \$10.3 milliards de dollars.

### L'industrie de la construction

Selon le recensement de 1983 de l'industrie de la construction (tableau explicatif IV) les entrepreneurs ou les établissements qui s'occupent principalement d'exécuter des travaux de construction pour le compte d'autrui ont réalisé un chiffre d'affaires de \$28.2 milliards, ce qui représente 50.4% du programme total de \$56.0 milliards accompli cette année là.

L'industrie de la construction englobait la construction résidentielle, avec \$9.4 milliards (33.3%), la construction de bâtiments non résidentiels, avec \$10.0 milliards (35.5%), et les travaux de génie civil, avec \$8.8 milliards (31.2%). La construction neuve s'est élevée à \$22.1 milliards, soit 78.4% des travaux de l'industrie de la construction. Le reste, soit \$6.1 milliards (21.6%), représente les travaux de réparations.

TEXT TABLE I. Total Value of Construction Work Performed - Summary by Sectors, Canada, 1983-1985(1,2,3)

TABLEAU EXPLICATIF I. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Sommaire par secteurs, Canada, 1983-1985(1,2,3)

Sector Secteur	1983			1984			1985		
	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
millions of dollars - millions de dollars									
<b>Total</b>	<b>45,676.0</b>	<b>10,269.3</b>	<b>55,945.3</b>	<b>45,475.5</b>	<b>10,637.1</b>	<b>56,112.6</b>	<b>47,692.1</b>	<b>11,251.9</b>	<b>58,944.0</b>
Agriculture and fishing - Agriculture et pêche	1,211.5	365.3	1,576.8	1,280.1	329.5	1,609.6	1,236.9	342.3	1,579.2
Forestry - Forêts	96.9	77.9	174.8	104.5	75.3	179.8	118.2	90.1	208.3
Mining, quarrying and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	7,996.5	546.2	8,542.7	8,001.5	477.1	8,478.6	9,094.0	518.6	9,612.6
Manufacturing - Fabrication	1,895.9	784.5	2,680.4	1,837.8	892.3	2,730.1	2,089.6	920.0	3,009.6
Utilities - Services d'utilité publique	7,642.3	1,684.9	9,327.2	7,001.1	1,853.7	8,854.8	6,634.9	1,970.3	8,605.2
Construction industry - Industrie de la construction	205.2	28.4	233.6	203.0	28.0	231.0	207.6	28.7	236.3
Housing - Logement	12,994.1	3,857.3	16,851.4	12,453.2	4,044.1	16,497.3	12,682.7	4,229.8	16,912.5
Trade (wholesale and retail) - Commerce (gros et détail)	630.5	243.3	873.8	685.9	248.8	934.7	650.3	260.2	910.5
Finance, insurance and real estate - Finances, assurances et affaires immobilières	3,188.8	305.6	3,494.4	3,193.6	359.1	3,552.7	3,553.3	413.7	3,967.0
Commercial services - Services commerciaux	621.5	130.4	751.9	857.7	144.3	1,002.0	909.4	146.0	1,055.4
Institutional services - Services institutionnels	2,104.7	513.0	2,617.7	2,017.9	486.1	2,504.0	2,100.1	503.5	2,603.6
Government departments <sup>(3)</sup> - Ministères gouvernementaux <sup>(3)</sup>	7,088.1	1,732.5	8,820.6	7,839.2	1,698.8	9,538.0	8,415.1	1,828.7	10,243.8

(1) Actual expenditures 1981-1983, preliminary actual 1984, intentions 1985. — Dépenses réelles en 1981-1983, dépenses réelles provisoires en 1984, dépenses projetées en 1985.

(2) Table from *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1985*. — Tableau tiré de *Investissement privés et publics au Canada, perspectives de 1985*.

(3) Data for government departments include data for departmental Crown corporations and exclude data for proprietary Crown corporations which are all classified to other industries. Agency Crown corporations, on the other hand, are provisionally classified in part to other industries and the remainder to government departments. — Les données provenant des ministères gouvernementaux comprennent aussi celles des corporations de la Couronne de département tandis que les données des corporations de la Couronne de propriétaire sont comprises avec les autres entreprises. Par contre, une partie des corporations de la Couronne de mandataire sont temporairement classées comme entreprises et le reste sont rangées sous "administration fédérales".

TEXT TABLE II. Total Value of Construction Work Performed - Principal Type of Construction, 1981-1985(1)

TABLEAU EXPLICATIF II. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Genre principal de construction 1981-1985(1)

No.	Type of construction Genre de construction	1981		1982		1983		1984		1985	
		Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total	Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total	Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total	Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total	Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total
1	Construction - Total - Travaux de construction	\$'000,000 56,884	100.0	\$'000,000 56,065	100.0	\$'000,000 56,098	100.0	\$'000,000 56,971	100.0	\$'000,000 58,962	100.0
2	Building construction - Total - Construction de bâtiments	31,537	55.4	28,843	51.4	30,600	54.5	31,118	54.6	32,582	55.3
3	Residential - Habitations	16,365	28.8	13,581	24.2	16,683	29.7	17,240	30.3	16,912	28.7
8	Industrial - Bâtiments industriels	3,611	6.3	3,044	5.4	2,502	4.5	2,739	4.8	2,967	5.0
13	Commercial - Bâtiments commerciaux	6,989	12.3	7,064	12.6	6,228	11.1	5,817	10.2	7,374	12.5
22	Institutional - Édifices institutionnels	2,593	4.5	3,092	5.5	3,198	5.7	3,183	5.6	3,186	5.4
27	Other building - Autres bâtiments	1,979	3.5	2,062	3.7	1,989	3.5	2,139	3.7	2,143	3.7
36	Engineering - Total - Travaux de génie	25,347	44.6	27,222	48.6	25,498	45.5	25,853	45.4	26,380	44.7
37	Marine - Génie maritime	377	0.7	480	0.8	404	0.7	414	0.7	500	0.8
45	Road, highway and airport runways - Constructions de routes et de pistes d'envol	4,091	7.2	4,310	7.7	4,270	7.6	4,328	7.6	4,873	8.3
50	Waterworks and sewage systems - Canalisations d'eau et systèmes d'égouts	2,145	3.8	2,244	4.0	2,402	4.3	2,391	4.2	2,292	3.9
56	Dams and irrigation - Barrages et irrigation	307	0.5	314	0.6	295	0.5	306	0.6	288	0.5
59	Electric power construction - Réseaux électriques	4,801	8.4	4,866	8.7	4,673	8.4	3,827	6.7	3,483	5.9
64	Railway, telephone and telegraph construction - Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques	2,142	3.8	2,390	4.3	2,531	4.5	2,811	4.9	2,732	4.6
68	Gas and oil facilities - Installations de gaz et de pétrole	8,780	15.4	9,706	17.3	8,115	14.5	9,141	16.1	8,879	15.1
79	Other engineering construction - Autres travaux de génie	2,704	4.8	2,912	5.2	2,808	5.0	2,635	4.6	3,333	5.6

See footnote(s) on Text Table I.  
Voir note(s) au tableau explicatif I.

TEXT TABLE III. Total Value of Construction Work Performed – Principal Type of Construction, by Industry, 1983-1985(1,2,3)

TABLEAU EXPLICATIF III. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Genre principal de construction, par branche d'activité, 1983-1985(1,2,3))

Industry Industrie	1983			1984			1985		
	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total
thousands of dollars – milliers de dollars									
<b>Total</b>	<b>30,752,661</b>	<b>25,195,106</b>	<b>55,947,767</b>	<b>31,334,296</b>	<b>24,795,836</b>	<b>56,130,132</b>	<b>32,582,365</b>	<b>26,379,811</b>	<b>58,962,176</b>
Agriculture and fishing – Agriculture et pêche	1,019,865	557,008	1,576,873	1,041,206	568,354	1,609,560	1,021,058	558,308	1,579,366
Forestry – Forêts	14,887	159,743	174,630	23,849	155,839	179,688	28,815	179,730	208,545
Mining, quarrying and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	815,232	7,727,431	8,542,663	612,277	7,866,268	8,478,545	562,745	9,050,977	9,613,722
Construction	230,898	2,947	233,845	228,122	2,867	230,989	233,145	3,027	236,172
Manufacturing – Fabrication	1,686,073	994,256	2,680,329	2,024,419	706,892	2,731,311	2,329,514	680,601	3,010,115
Utilities – Services d'utilité publique	1,111,488	8,216,530	9,328,018	1,185,866	7,669,759	8,855,625	1,178,125	7,427,942	8,606,067
Trade (wholesale and retail) – Commerce (gros et détail)	830,145	44,182	874,327	880,337	54,492	934,829	859,046	51,629	910,675
Finance, insurance and real estate – Finances, assurances et affaires immobilières	3,133,749	360,926	3,494,675	3,254,320	298,314	3,552,634	3,653,144	313,646	3,966,790
Commercial services – Services commerciaux	728,388	23,659	752,047	974,249	27,920	1,002,169	1,024,135	31,602	1,055,737
Housing – Logement	16,851,369	–	16,851,369	16,497,192	–	16,497,192	16,912,435	–	16,912,435
Institutional services – Services institutionnels	2,601,346	16,916	2,618,262	2,482,310	21,727	2,504,037	2,576,560	27,121	2,603,681
Government departments(3) – Ministères gouvernementaux(3)	1,729,221	7,091,508	8,820,729	2,130,149	7,423,404	9,553,553	2,203,643	8,055,228	10,258,871

See footnote(s) on Text Table I.  
Voir note(s) au tableau explicatif I.

TEXT TABLE IV. Total Value of Work Performed by the Construction Industry by Principal Type of Construction and by Principal Type of Work, Canada, 1983(1)

TABLEAU EXPLICATIF IV. Valeur globale des travaux exécutés par l'industrie de la construction suivant le genre principal de construction et suivant le genre principal de travaux, Canada, 1983(1)

		Type of construction Genre de construction			Type of work Genre de travaux		
		Residential building Construction résidentiel	Non-residential building Construction non résidentiel	Engineering Travaux de génie	New construction Construction neuve	Repair construction Réparations	Total
		millions of dollars - millions de dollars					
Construction industry - Total - Industrie de la construction	1983	9,423	9,995	8,804	22,108	6,114	28,222
Residential general contractors - Entrepreneurs généraux de construction résidentiel	1983	2,846	165	11	2,761	261	3,022
Non-residential general contractors - Entrepreneurs généraux de construction non résidentiel	1983	86	2,010	94	2,084	106	2,190
Highway, road and bridge contractors - Entrepreneurs de construction de grandes routes, chemins et ponts	1983	5	23	2,538	2,231	335	2,566
Heavy engineering contractors - Entrepreneurs de construction lourde	1983	34	128	4,205	4,081	286	4,367
Special trade contractors - Total - Entrepreneurs en métiers spécialisés	1983	6,452	7,669	1,956	10,951	5,126	16,077
Mechanical trade contractors - Entrepreneurs d'installations mécaniques	1983	1,283	2,498	691	2,960	1,512	4,472
Electrical trade contractors - Entrepreneurs d'installations électriques	1983	784	1,694	264	1,918	824	2,742
Other special trade contractors - Autres entrepreneurs en métiers spécialisés	1983	4,385	3,477	1,001	6,073	2,790	8,863

(1) Based on Census of the Construction Industry results.  
(1) Résultats du recensement de l'industrie de la construction.



## Census of the Construction Industry Methodology

In censuses prior to 1975, data were collected by direct survey questionnaire and made available at the reported level only. No estimate was made for non-response or for firms not included in the census. It was known, however, that the majority of missing firms were small and that the coverage in terms of dollar volume ranged from 85% to 90% for most of the various sub-industry groups. During the 1983 Census cycle, a blend of direct survey and random sampling methods was used to provide universe level estimates as follows:

For 1983, construction firms were separated by total operating revenue into two groups: those with more than \$750,000 annual revenue and those with annual revenue in the range of \$10,000 to \$750,000. The larger firms received the census long form, of which a sample is provided at the end of this publication. The smaller firms were stratified by sub-industry group, size range and province, from which a representative sample was selected for the collection of financial and non-financial data. The small firm universe was subdivided into small, medium and large firm groups - defined by annual operating revenue which were then sampled at rates of 10%, 50% and 100% respectively. The financial information was obtained from administrative records provided by Revenue Canada. Non-financial data (i.e., operating characteristics and labour data) were collected for a sub-sample of this group, numbering approximately 9,000 contractors, by means of an abbreviated survey form. The sample results were inflated to the universe level using the weight associated with each record in the sample. The weight for a record was calculated as the inverse of its probability of inclusion in the sample (sampling rate). The large and small firm results were then merged and tabulated to produce the tables contained in this publication.

A comprehensive review was recently completed of sampling procedures, data qualities and methodologies employed in the generation of the Census of the Construction Industry small firm universe. As a result of this review, several methodology improvements were implemented resulting in better estimates starting with 1981. Statistical users are advised to note that universe measures for earlier years of this publication are understated.

## Méthodologie du recensement de l'industrie de la construction

Dans les recensements antérieurs à 1975, les données étaient recueillies par questionnaire direct et rendues disponibles au niveau de déclaration seulement. En d'autres termes, aucune estimation n'était faite pour tenir compte des non répondants ou des entreprises non recensées. On savait toutefois, que la plupart des entreprises omises étaient petites et que le volume en dollars que représentaient les entreprises incluses, s'échelonnait entre 85% et 90% dans les divers sous-groupes de l'industrie. Au cours du recensement 1983, on s'est servi à la fois de l'enquête directe et de sondage aléatoire pour obtenir des estimations représentant l'ensemble de l'univers. Voici un aperçu des méthodes employées à cette fin:

Pour 1983, les entreprises de construction ont été partagées en deux groupes selon le montant annuel de leur revenu d'exploitation: plus de \$750,000 et \$10,000 à \$750,000. Les grandes entreprises ont reçu le questionnaire de recensement détaillé, dont un spécimen figure à la fin de cette publication. Les petites entreprises ont, d'autre part, été stratifiées selon leur groupe d'activité économique, la taille et la province; dans chaque strate, un échantillon représentatif a été tiré en vue de la collecte des données financières et non financières. L'univers des petites entreprises a été subdivisé en trois groupes comprenant les petites, moyennes et grandes entreprises défini selon le revenu brut d'exploitation - où nous avons appliqué la fraction de sondage de 10%, 50% et 100% respectivement. On a obtenu les renseignements financiers en consultant les documents administratifs de Revenu Canada. Pour recueillir les données non financières (c.-à-d., les caractéristiques d'exploitation et les données sur la main-d'oeuvre) on a envoyé à un sous-échantillon de ce groupe, comprenant environ 9,000 entrepreneurs, une formule d'enquête abrégée. Les chiffres de l'échantillon ont été gonflés au niveau de l'univers à l'aide du coefficient de pondération lié à chaque document de l'échantillon. Le coefficient d'un document est égal à l'inverse de sa probabilité d'inclusion dans l'échantillon (fraction de sondage). Les résultats obtenus pour les grandes et petites entreprises ont ensuite été regroupés et totalisés en vue de dresser les tableaux figurant dans la présente publication.

Récemment, une révision compréhensive a été complétée de nos procédures d'échantillonnage, de la qualité des données et des méthodes utilisées pour recenser l'univers des petites entreprises de l'industrie de la construction. À partir de 1981, cette révision nous a permis d'y apporter plusieurs améliorations méthodologiques produisant de meilleurs estimations. Les utilisateurs sont priés de prendre note qu'antérieurement, les mesures de l'univers de cette publication ont été sous-estimées.

## The Mechanical Contracting Industry

Results of the 1983 Census of the Mechanical Contracting Industry (Tables 2-7) show that the 12,602 establishments classified to this construction sub-industry group had total operating revenues of \$5,040,849,720. This figure includes \$4,964,733,418 of operating revenues derived from new, renovation and repair construction activity. The remaining \$76,116,302 was comprised of revenues from various non-construction operations (e.g., retail and wholesale sales of materials, fuel oil sales, manufacturing and/or fabricating operations, etc.).

On the basis of "net construction revenue" or total value of work put in place by own labour force (i.e., construction revenue minus sub-contracts), the establishments classified to this industry group were responsible for \$4,471,687,464 of construction work. Net construction revenue is normally used as a measure of work put in place rather than construction revenue to eliminate the double counting of sub-contracts. The latter, in effect, are reported both by the contractor establishments which awarded the sub-contracts and by the establishments which received the awards.

Statistical users should note that the preceding values reported for mechanical contractors do not measure the total mechanical work performed within the 1983 construction programme. The following deficiencies are acknowledged:

the reported values do not include mechanical work performed by own account labour forces;

the values include minor amounts of non-mechanical work (e.g., electrical work) performed by establishments whose principal classification is mechanical;

the values do not include minor amounts of mechanical work performed by establishments whose principal classification is other than mechanical (e.g., general contractors, electrical contractors, other trade contractors, etc.);

## Comparisons with the Construction Industry

In terms of net construction revenue, mechanical establishments in 1983 accounted for about 15.9% of total Construction Industry output (15.4% in 1982).

Mechanical establishments engaged in residential construction reported net construction revenue for new and repair work of \$1,282,724,922 or about 13.8% of total residential work performed by the Construction Industry. In the non-residential and engineering sectors, the reported mechanical net construction revenue of \$3,188,962,542 was about 17.0% of total Construction Industry output.

## Les entrepreneurs d'installations mécaniques

Il ressort des résultats du recensement de 1983 des entrepreneurs en installations mécaniques (tableaux 2-7) que les 12,602 déclarants, classés dans ce sous-groupe de la construction, ont totalisé des revenus d'exploitation de \$5,040,849,720. Ce chiffre comprend \$4,964,733,418 de revenus provenant de la construction neuve, ainsi que des travaux de rénovation et de réparation. Le solde \$76,116,302 représente des revenus d'activités ne relevant pas de la construction (telles que la vente de matériaux et de mazout, en gros et détail, ainsi que la fabrication, etc.).

Si l'on ramène les travaux de construction des établissements classés à cette industrie au "montant net des revenus de construction", ou à la valeur totale des travaux exécutés par leur propre main-d'oeuvre (c.-à-d., si l'on déduit la valeur des travaux confiés à des sous-traitants du revenu de la construction), on constate qu'ils s'élèvent à \$4,471,687,464. Les montants nets des revenus de construction sont généralement utilisés pour mesurer le travail exécuté plutôt que le revenu de la construction afin d'éviter de compter deux fois les travaux des sous-traitants. Ces derniers en effet sont déclarés à la fois par les entreprises de construction qui confient des travaux à des sous-traitants et par les établissements de sous-traitance eux-mêmes.

Les utilisateurs des statistiques doivent tenir compte du fait que les chiffres indiqués précédemment pour les entrepreneurs en mécanique ne représentent pas tous les travaux mécaniques exécutés dans le cadre du programme de construction de 1983. Mentionnons certaines lacunes:

les données ne comprennent pas les travaux en mécanique exécutés par une main-d'oeuvre utilisée pour propre compte;

les données englobent des petits travaux de construction non mécanique (par ex., les installations électriques) exécutés par des entreprises classées principalement comme entrepreneurs mécaniques;

les données ne comprennent pas les petits travaux en mécanique exécutés par des entreprises non classées comme entrepreneurs mécaniques (par ex., entreprises générales, d'électricité, autre métiers, etc.);

## Comparaisons avec l'industrie de la construction

Au chapitre des revenus nets de la construction, les entreprises de construction mécanique ont représenté environ 15.9% de la production totale de l'industrie de la construction en 1983 (contre 15.4% en 1982).

Ces entreprises ont tiré des revenus nets de \$1,282,724,922 des travaux de construction neuve et de réparations dans le secteur résidentiel, soit environ 13.8% de la construction résidentielle totale effectuée par l'industrie. En ce qui concerne la construction non résidentielle et les travaux de génie civil, les entreprises de construction mécanique ont déclaré des revenus nets de \$3,188,962,542, soit environ 17.0% de la production totale de l'industrie.

Mechanical establishments engaged in new construction had net construction revenue of \$2,960,172,532 or about 13.6% of the Construction Industry's total new programme. In the repair component, reported mechanical net construction revenue was \$1,511,514,932 or some 24.6% of total Construction Industry repair work.

### Composition of Mechanical Inputs

A six-year comparison of the mechanical industry's level of total operating revenue and composition of inputs is provided in Figure I. Percentages given are for the content of each item relative to total operating revenue for the year.

Les entreprises de construction mécanique neuve ont obtenu des revenus nets de \$2,960,172,532, soit environ 13.6% de l'ensemble de la construction neuve exécutés par l'industrie. Au chapitre des réparations, les revenus nets déclarés de \$1,511,514,932 ont représenté environ 24.6% de l'ensemble des travaux de réparations faits par l'industrie.

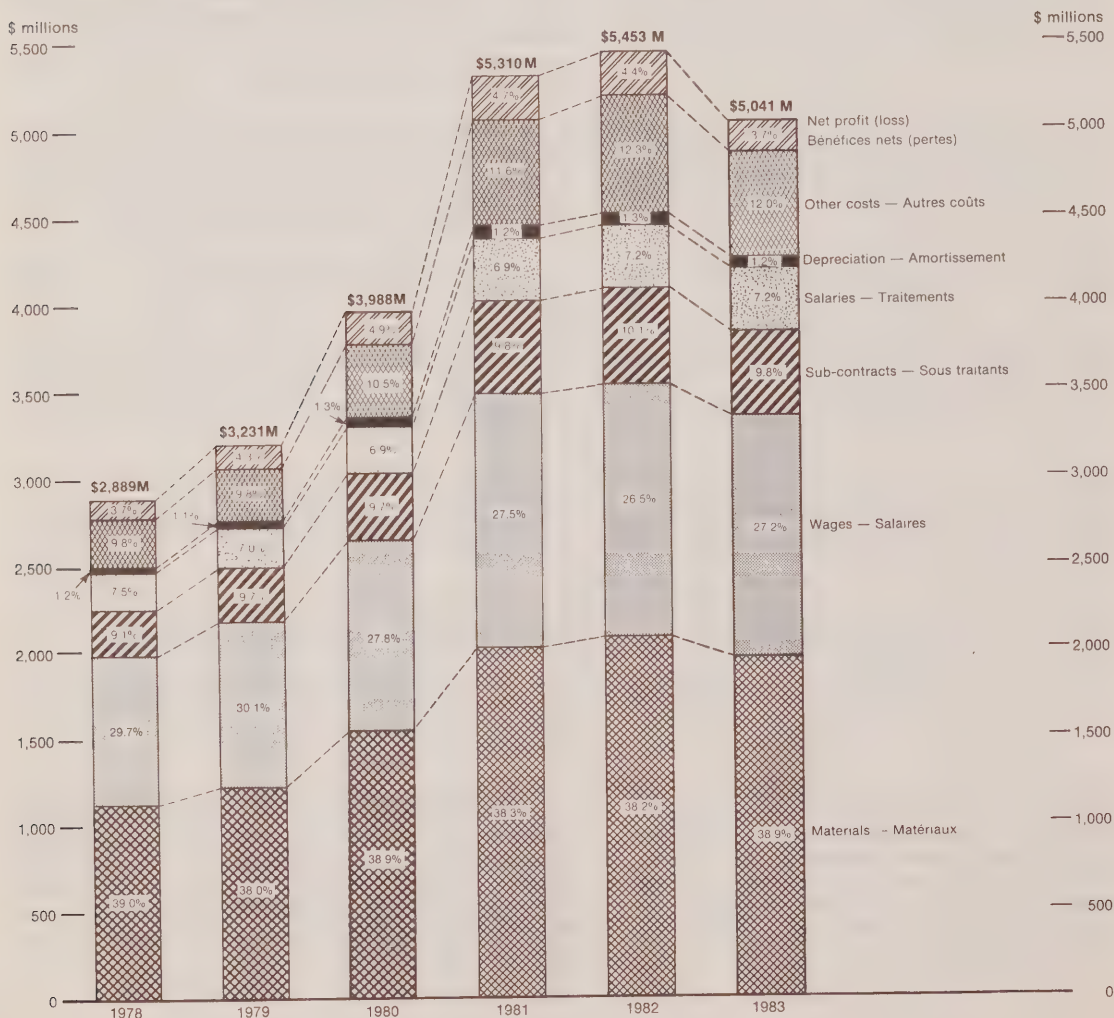
### Composition des entrées dans la construction mécanique

La figure I présente des données comparatives du niveau du total des revenus d'exploitation et de la composition des entrées des entreprises d'installations mécaniques pour une période de six ans. Les pourcentages indiquent dans quelle proportions intervient chacune des composantes du total des revenus d'exploitation pour chaque année.

Figure I

### Level and Composition of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors, Canada, 1978-1983

### Niveau et nature des revenus d'exploitation des entrepreneurs en installations mécaniques, Canada, 1978-1983





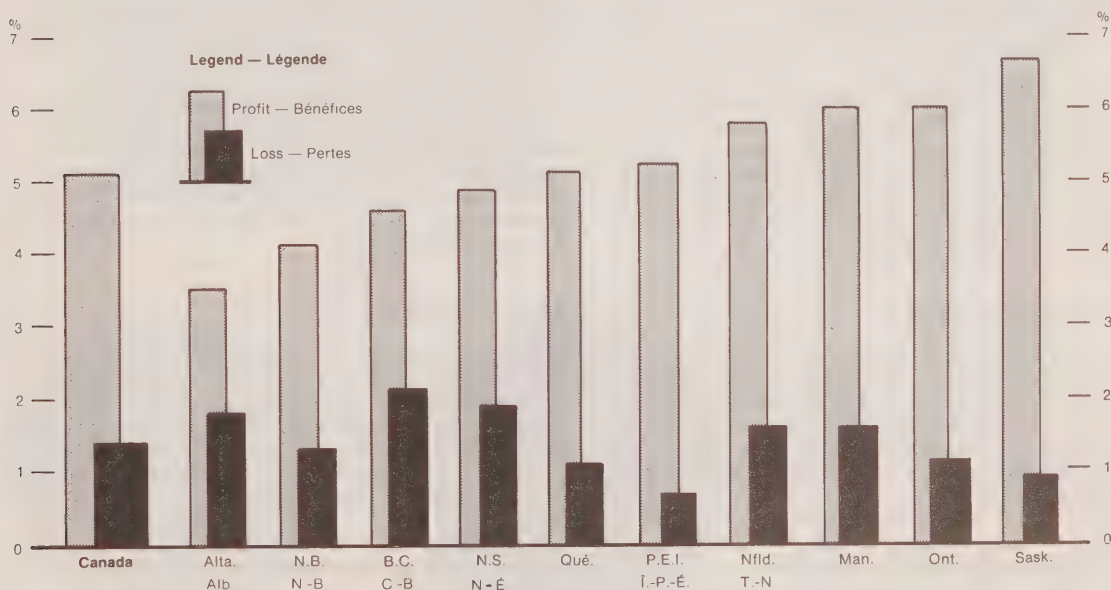
## Levels of Profit and Loss

Summarized in Figure II are 1983 mechanical industry levels of profit and loss for Canada and the ten provinces — the latter being arranged in ascending order of profit. The tops of the left-hand bars describe aggregate net profit margins (before taxes) of profitable establishments only, while the tops of the right-hand bars give the aggregate losses of establishments in a loss position (percentages are relative to total operating revenue). The vertical distance between the tops of related profit and loss bars describes industry aggregate profits netted for losses.

## Niveaux des profits et pertes

La figure II présente un sommaire des niveaux des profits et pertes des entreprises d'installations mécaniques pour le Canada et les dix provinces en 1983 (les provinces figurent par ordre croissant des profits). Les têtes des colonnes de gauche indiquent les marges de profit net global (avant impôts) des établissements ayant réalisé des profits seulement, tandis que les têtes des colonnes de droite indiquent les pertes globales des établissements ayant réalisé des pertes (les pourcentages sont établis en fonction du total des revenus d'exploitation). La distance verticale entre les têtes des colonnes imbriquées des profits et des pertes représente les profits pour l'ensemble des activités économiques après soustraction des pertes.

Figure II  
Levels of Profit and Loss, Canada and Provinces, 1983  
Niveaux des bénéfices et pertes, Canada et provinces, 1983





### Mechanical Distribution by Type of Construction (Table 5)

An uneven distribution is characteristic of the mechanical contracting industry in terms of the total operating revenues accomplished by corresponding numbers of establishments classified to each category of building construction.

Some 8,780 establishments classified to residential work numerically comprise 69.7% of the total respondents. The same group, however, performed only 27.9% of the total operating revenue reported for the industry.

This is in contrast to the distributions of mechanical establishments and volumes of work in the non-residential sector, where 3,544 establishments numerically comprising 28.1% performed 56.7% of the total operating revenue.

Some 278 firms, or 2.2% of all establishments, were classified to engineering construction. These firms performed about 15.4% of total operating revenue.

The distribution of total operating revenue by principal type of construction is portrayed in Figure III (top left). In addition, Figure III displays the 1983 Canada-level input compositions or operating characteristics for establishments classified to each type of construction (percentages are relative to total operating revenue for each group).

### Regional Distribution

The 1983 regional distribution of the mechanical industry's output is summarized in Figure IV. The latter includes comparative percentage distributions for mechanical net construction revenue and numbers of mechanical establishments. A more detailed regional breakdown for the mechanical industry is published in Table 2.

### Distribution by Size Group (Table 4)

In terms of volume put in place, it is evident that the mechanical contracting industry is dominated by a relatively small number of large establishments.

The 785 establishments which reported net operating revenue (i.e., total operating revenue less sub-contracts) of \$1 million or more in 1983 numerically represent only 6.2% of the total number of establishments. Their total operating revenues however, are equivalent to a substantial 64.2% of the total mechanical volume.

### Répartition des travaux en mécanique par genre de construction (tableau 5)

L'industrie de la construction mécanique sous contrat se caractérise par une répartition irrégulière si l'on considère le total des revenus d'exploitation et le nombre correspondant d'entreprises dans chaque catégorie de l'industrie du bâtiment.

Quelque 8,780 établissements classés dans le secteur de la construction résidentielle représentent en nombre 69.7% de l'ensemble. Ce même groupe, par contre, n'a effectué que 27.9% du total des revenus d'exploitation dans cette industrie.

À l'opposé, la répartition des établissements mécaniques et du volume du travail dans le secteur non résidentiel s'établit comme suit 3,544 établissements, soit 28.1% de tous les établissements, figurent pour 56.7% du total des revenus d'exploitation.

Quelque 278 entreprises, soit 2.2% de tous les établissements, étaient classés dans la constructions sous génie civil. Elles ont exécuté environ 15.4% du total des revenus d'exploitation.

La répartition du total des revenus d'exploitation par genre principal de construction figure au haut de la figure III. De plus, ce graphique présente les compositions des entrées ou caractéristiques d'exploitation des établissements selon le genre de construction pour le Canada en 1983 (les pourcentages sont établis en fonction du total des revenus d'exploitation pour chaque groupe).

### Répartition régionale

La figure IV présente un sommaire de la répartition régionale de la production des entreprises d'installations mécaniques en 1983. Il comprend des données comparatives de la répartition proportionnelle du total des revenus nets de ce secteur de la construction et indique le nombre d'établissements d'installations mécaniques. Une ventilation régionale plus détaillée figure au tableau 2.

### Répartition par groupe d'importance (tableau 4)

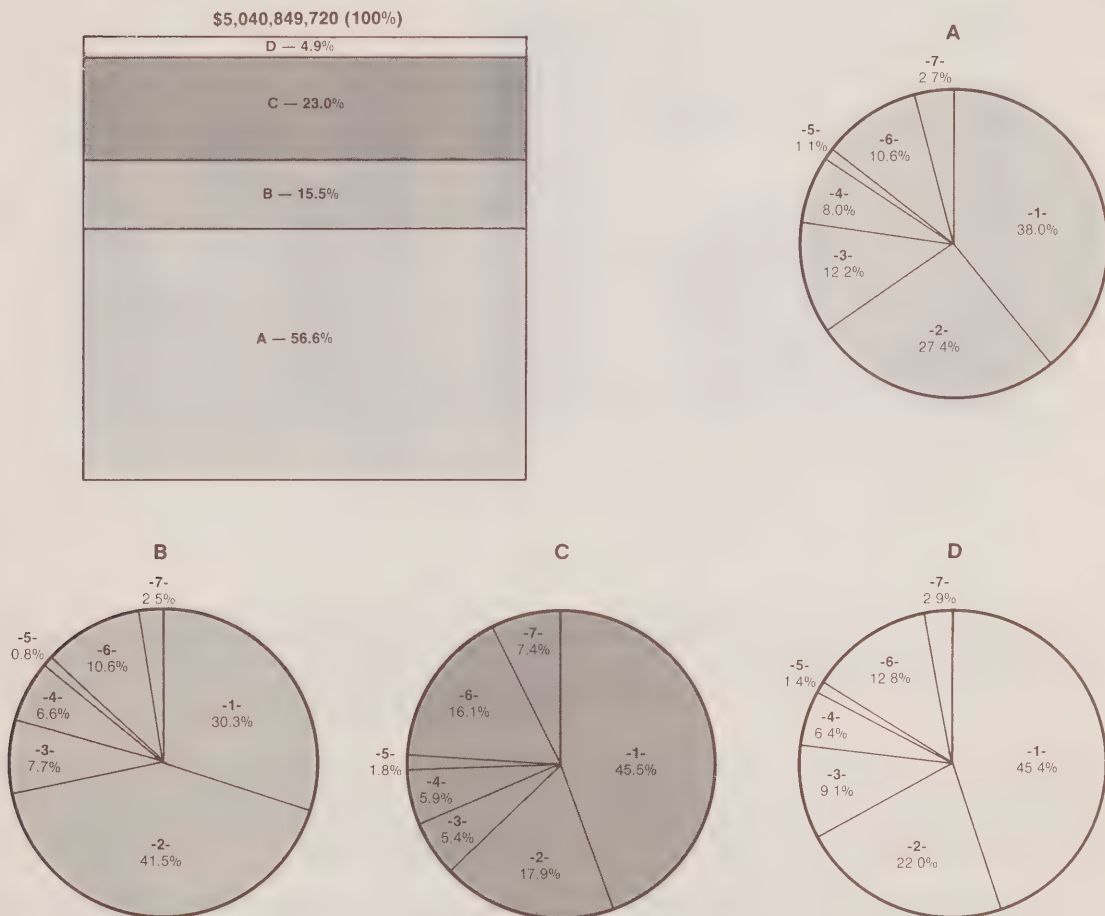
Pour ce qui est du volume des travaux exécutés, il apparaît clairement que l'industrie de la construction mécanique est dominée par un assez petit nombre d'établissements importants.

Les 785 établissements qui ont déclaré avoir des revenus nets d'exploitation (c.-à-d., total des revenus d'exploitation moins les sous-traitants) au total, en 1983 de \$1 million ou plus, représentent 6.2% seulement de l'ensemble des établissements. Le total des revenus d'exploitation s'élève cependant à environ 64.2% du volume total des travaux mécaniques.

Figure III

**Distribution of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors Classified to Principal Type of Construction Activity and Related Operating Characteristics, Canada, 1983**

**Répartition des revenus d'exploitation des entrepreneurs en installations mécaniques classés suivant le genre principal de construction et des caractéristiques pertinentes d'exploitation, 1983**



**Legend — Légende**

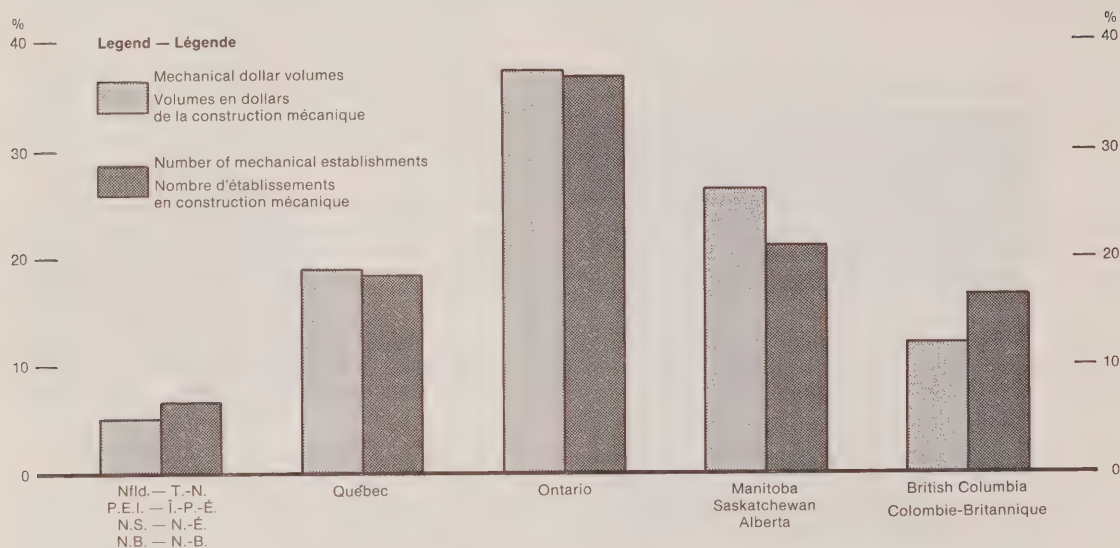
Materials -1- Matériaux  
Wages -2- Salaires  
Payments to sub-contractors -3- Paiements aux sous-traitants  
Salaries -4- Traitements  
Depreciation -5- Amortissement  
Other expenses -6- Autres coûts  
Net profit (loss) before taxes -7- Bénéfices (pertes) nets avant impôts

Non-residential buildings -A- Bâtiments non-domiciliaires  
Engineering -B- Travaux de génie  
Residential -C- Domiciliaires  
(single, duplex, semi-detached) (simples, duplex, semi-détachées)  
Residential -D- Domiciliaires  
(triplex, row housing, apartment) (triplex, en rangée, appartements)

Figure IV

# Regional Distributions (Percentages) of Mechanical Dollar Volumes and Numbers of Mechanical Contractors, 1983

Répartition régionale (pourcentages) du volume en dollars de la construction mécanique et nombre d'établissements en construction mécanique, 1983



By contrast, the 7,077 establishments with net operating revenue of less than \$100,000 numerically comprise 56.2% of the total establishments, but their total operating revenues amount to only 6.2% of the total mechanical volume.

The analysis of other size groups shows that 2,763 or 21.9% of the total establishments had annual net operating revenue in the range of \$100,000-\$249,999 and that these establishments were responsible for some 9.1% of the industry's total output.

About 9.2% of the total volume was accounted for by 1,235 or 9.8% of the total establishments which had net operating revenue in the range of \$250,000-\$499,999. Some 742 or 5.9% of all establishments with a net operating revenue range of \$500,000-\$999,999 were responsible for 11.3% of the industry's output.

The numbers and volume characteristics of the mechanical industry are graphically portrayed in Figure V.

## Distribution by Trade

A two-year Canada-level breakdown of the mechanical industry's output (net construction revenue) by trade is depicted in Figure VI. A more detailed breakdown is published in Table 3.

À l'opposé, les 7,077 établissements dont le revenu net d'exploitation est inférieur à \$100,000 représentent 56.2% des établissements, alors que le total des revenus d'exploitation n'est que 6.2% du volume total des entreprises en construction mécanique.

En ce qui concerne les autres groupes d'importance, 2,763 établissements, soit 21.9% de l'ensemble des établissements, ont enregistré annuellement des revenus nets d'exploitation de \$100,000-\$249,999 et ont contribué pour 9.1% de la production totale de l'industrie.

Enfin, 1,235 établissements, soit 9.8% de l'ensemble des établissements, ont enregistré des revenus nets d'exploitation de \$250,000-\$499,999, soit 9.2% du volume total. Quelque 742 établissements, soit 5.9% des établissements ont enregistré des revenus nets d'exploitation de \$500,000-\$999,999 et se sont attribués 11.3% de la production de l'industrie.

La figure V indique le nombre des entrepreneurs en installations mécaniques et le volume du total des revenus des entreprises d'installation mécaniques.

## Répartition par métier

La figure VI présente une répartition par métier sur deux ans de la production des entreprises d'installations mécaniques pour le Canada. Une ventilation plus détaillée figure au tableau 3.



Figure V

**Number of Firms and Dollar Volumes of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors Classified by Net Revenue Size Group, Canada, 1983**

**Nombre d'établissements et volumes en dollars des revenus d'exploitation pour les entrepreneurs en installations mécaniques classés suivant la tranche de taille de revenu net, Canada, 1983**

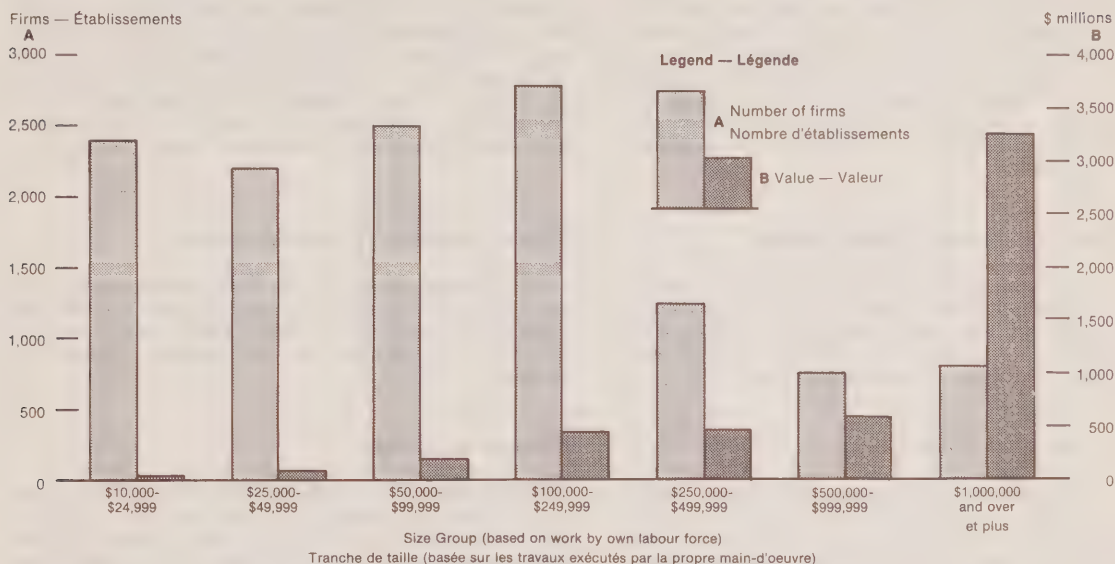
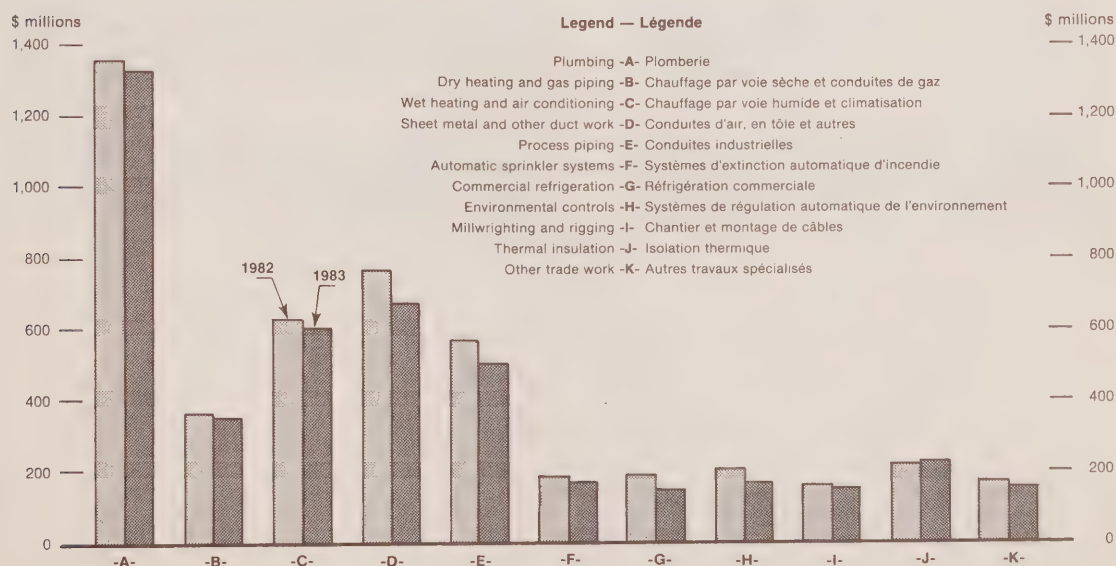


Figure VI

**Distribution of Work Performed (Net Construction Revenue) by Mechanical Contractors by Trade, Canada, 1982-83**

**Répartition des travaux exécutés (montants nets des revenus de construction) par les entrepreneurs en installations mécaniques par métier, Canada, 1982-83**





## Characteristics of Construction Output

Tables in the 1983 publication incorporate a series of statistical data which delineate various mixes of mechanical construction put in place. These mixes (i.e., by type of construction, new and repair, etc.) provide insights of grouped establishment operating characteristics beyond the level of detail available from classified data. As such, the measures of output provide a useful means of uncovering and compensating for various data biases that tend to be built into and would otherwise remain hidden within the mechanical industry's framework of statistical classification.

## Cross-classification of Establishments

Counts of mechanical establishments by various cross-classified characteristics are also presented in the Tables. These again may provide additional insights into the composition and operating structures of establishments comprising aggregates.

## Balance Sheet Sample

A sample of balance sheet information for the mechanical industry — broken down by accounts receivable and other current assets, fixed assets, other long term assets, current liabilities, long-term liabilities and equity — was also collected for 1983. Results of this sample are published, along with related income statement data, in Table 8.

Establishments included within the balance sheet sample reported total operating revenues of \$4,600,543,875 or 91.3% of the total operating revenue of \$5,040,849,720 reported by all establishments classified to this industry group.

Table 9 presents a series of selected financial ratios based on income statement and balance sheet items extracted from Table 8. These ratios are frequently used for both individual business and aggregate statistical analysis.

While only the more commonly used financial ratios are published, basic data for deriving additional ratio series are available from Table 8 (or other tables where the particular ratio is based on income statement items only).

## Caractéristiques du produit de la construction

Les tableaux de la publication de 1983 comprennent une série de données statistiques qui décrivent divers ensembles de travaux mécaniques. Ces ensembles (par genre de construction, neuve ou réparation, etc.) donnent un aperçu des caractéristiques d'exploitation des établissements plus détaillé que celui fourni par les renseignements tirés du classement des données. Les mesures de la production, en tant que telles, sont un moyen utile de découvrir et de corriger les biais de données qui ont tendance à se constituer au sein de la classification statistique de l'industrie de la construction mécanique, et que l'on ne pourrait autrement discerner.

## Données recoupées sur les établissements

Les tableaux présentent des données recoupées sur les entreprises mécaniques. Ces données et leurs tableaux respectifs fournissent aussi un aperçu sur la composition et la structure d'exploitation des établissements formant des agrégats.

## Échantillon des bilans

Une échantillon de données relatives au bilan des établissements mécaniques a aussi été recueilli pour 1983. L'information a été répartie comme suit: comptes à recevoir et autres actifs à court terme, immobilisations, autres actifs à long terme, exigibilités, passif à long terme et avoir. Les données de cet échantillon paraissent dans le tableau 8 avec celles sur les revenus et dépenses.

Les établissements inclus dans l'échantillon des bilans ont déclaré un montant total de \$4,600,543,875 à titre de revenus d'exploitation soit 91.3% par rapport au montant total \$5,040,849,720 déclaré par les établissements classés à cette industrie.

Le tableau 9 présente une série de taux financiers provenant des postes des états financiers et des bilans qui apparaissent dans le tableau 8. Ces taux sont fréquemment utilisés pour l'analyse statistique des entreprises individuelles et des agrégats.

Bien que seuls les taux financiers les plus utilisés soient publiés, le tableau 8 contient des données essentielles pour calculer d'autres séries. À noter que les autres tableaux où un taux particulier se fonde uniquement sur les états financiers peuvent aussi servir à cette fin.

Statistical Tables

Tableaux statistiques

TABLE 1. Summary of Operating Ratios of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada, 1983

No.	Item	Total	Plumbing Plomberie	Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et clima- tisation	Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres	Process piping - Conduites industrielles
	Establishment classification						
1	Total establishments .....	12,602	7,082	1,599	1,452	1,096	152
	Characteristics of construction output						
2	Total value of construction output(2) .....	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
3	Detailed by type of construction:						
4	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	21.9	35.7	57.8	22.2	14.5	-
5	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	6.8	13.9	6.0	4.3	2.9	-
6	Non-residential buildings(3) .....	55.9	48.0	31.1	63.2	69.9	39.8
7	Engineering(4) .....	15.4	2.4	5.1	10.3	12.7	60.2
8	Detailed by type of work:						
9	New construction(5) .....	66.2	70.4	49.2	62.5	74.7	56.0
10	Repair construction .....	33.8	29.6	50.8	37.5	25.3	44.0
11	Detailed by trade:						
12	Plumbing .....	29.6	68.2	9.5	8.8	5.3	2.8
13	Dry heating and gas piping .....	8.0	7.7	65.1	7.4	2.7	1.1
14	Wet heating and air conditioning .....	13.4	10.4	7.8	58.1	8.9	1.5
15	Sheet metal and other duct work .....	15.1	7.3	9.7	11.6	72.3	3.1
16	Process piping .....	11.3	1.9	0.8	2.5	1.2	66.9
17	Automatic sprinkler systems .....	3.2	0.8	0.8	0.9	0.4	0.9
18	Commercial refrigeration .....	3.3	0.3	0.3	5.0	1.4	0.1
19	Environmental controls .....	3.7	0.2	0.3	1.5	0.6	0.8
20	Millwrighting and rigging .....	3.4	0.7	0.1	1.3	0.1	10.5
21	Thermal insulation .....	4.9	0.4	1.3	0.9	2.7	4.1
22	Other trade work .....	3.5	2.1	4.3	2.0	4.4	8.2
	Income statement						
23	Total operating revenue .....	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
24	Revenue from construction(6) .....	98.5	98.6	97.6	98.4	98.5	99.0
25	Other revenue(7) .....	1.5	1.4	2.4	1.6	1.5	1.0
26	Total operating costs .....	96.3	95.8	94.3	96.2	97.9	97.6
27	Payments to sub-contractors .....	9.8	10.9	10.2	12.3	7.4	10.6
28	Materials(8) .....	38.9	43.0	40.6	40.4	40.9	28.8
29	Wages .....	27.2	22.6	20.2	21.9	29.1	41.8
30	Salaries .....	7.2	6.3	6.2	7.5	7.3	7.0
31	Repairs to machinery and equipment .....	0.7	0.9	1.1	0.6	0.4	0.2
32	Repairs to buildings and other structures .....	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.1
33	Depreciation .....	1.2	1.3	1.6	1.1	1.2	0.8
34	Bad debts .....	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.3
35	Other costs .....	10.7	10.0	13.4	11.8	10.9	8.0
36	Net operating profit (loss) before taxes .....	3.7	4.2	5.7	3.8	2.1	2.4
37	Profit .....	5.1	5.6	7.3	5.0	4.0	3.4
38	Loss .....	1.4	1.4	1.6	1.2	1.9	1.0
39	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) .....	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.7
40	Earnings and withdrawals of owners and partners(10) .....	1.3	2.0	3.9	1.1	0.7	0.1
	Capital expenditures						
41	Total capital expenditures .....	0.8	0.7	0.9	0.7	0.8	0.5
42	New machinery and equipment .....	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	0.4
43	New buildings and other structures .....	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 1. Sommaire des proportions des opérations des établissements mécaniques classés par métiers, Canada, 1983

Automatic sprinkler systems — Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration — Réfrigé- ration commerciale	Environ- mental controls — Systèmes de régulation automatique de l'envi- ronnement	Mill- wrighting and rigging — Chantier et montage de câbles	Thermal insulation — Isolation thermique	Détail	No
number - nombre						
146	731	65	97	182	<b>Classification des établissements</b>	
					Total des établissements .....	1
percentage - pourcentage						
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	<b>Caractéristiques du produit de la construction</b>	
					Valeur globale du produit de la construction(2) .....	2
					<b>Détaillé suivant le genre de construction:</b>	
—	—	0.6	—	1.4	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	3
98.0	94.8	94.5	65.9	55.2	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	4
2.0	5.2	3.8	33.5	42.3	Bâtiments non résidentiels(3) .....	5
					Travaux de génie(4) .....	6
					<b>Détaillé suivant le genre de travail:</b>	
80.3	38.8	73.1	56.5	76.4	Construction neuve(5) .....	7
19.7	61.2	26.9	43.5	23.6	Réparations .....	8
					<b>Détaillé suivant le genre de métier:</b>	
0.7	0.7	0.1	4.8	—	Plomberie .....	9
0.1	0.9	—	0.2	0.1	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	10
0.2	10.3	1.1	0.4	—	Chauffage par voie humide et climatisation .....	11
0.3	2.8	0.2	0.7	0.1	Conduites d'air en tôle et autres .....	12
0.4	1.2	0.7	9.7	2.1	Conduites industrielles .....	13
94.8	—	—	4.2	—	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	14
—	76.5	0.5	—	0.1	Réfrigération commerciale .....	15
—	2.2	97.0	—	—	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	16
—	0.1	—	75.5	—	Chantier et montage de câbles .....	17
—	0.7	—	—	96.7	Isolation thermique .....	18
3.5	4.6	0.4	4.5	0.9	Autres travaux spécialisés .....	19
					<b>État des profits et pertes</b>	
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Total des revenus d'exploitation .....	20
99.3	97.3	98.2	99.5	96.7	Revenus de construction(6) .....	21
0.7	2.7	1.8	0.5	3.3	Autres revenus(7) .....	22
98.6	93.5	93.7	95.6	95.9	Total des coûts d'exploitation .....	23
9.1	4.0	5.0	11.3	1.9	Paiements aux sous-traitants .....	24
33.4	45.9	33.5	17.9	34.9	Matériaux(8) .....	25
31.7	18.4	25.1	38.7	40.1	Salaires .....	26
10.2	7.6	16.1	6.8	7.5	Traitements .....	27
0.3	1.2	0.3	0.9	0.4	Réparations des machines et de l'équipement .....	28
0.1	0.3	0.1	0.3	0.2	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	29
1.0	1.8	0.6	1.3	1.0	Amortissement .....	30
0.4	0.5	0.6	0.2	0.4	Créances irrécouvrables .....	31
12.4	13.8	12.4	18.2	9.5	Autres coûts .....	32
1.4	6.5	6.3	4.4	4.1	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	33
3.1	7.5	7.0	5.2	5.0	Bénéfices .....	34
1.7	1.0	0.7	0.8	0.9	Pertes .....	35
0.3	0.3	0.1	0.2	0.7	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	36
0.1	2.7	0.1	0.2	0.2	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	37
					<b>Dépenses en immobilisations</b>	
0.8	1.1	2.0	1.1	0.9	Total des immobilisations .....	38
0.5	0.8	0.5	1.0	0.7	Machines et équipement neufs .....	39
0.3	0.3	1.5	0.1	0.2	Bâtiments et autres structures neufs .....	40

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 2. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Canada and Provinces, 1983

No.	Item	Canada	Newfoundland - Terre-Neuve	Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	New Brunswick - Nouveau-Brunswick	Québec
					number - nombre		
	Establishment classification						
1	Total establishments	12,602	139	128	373	218	2,344
	Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship	5,635	51	89	220	66	1,066
3	Partnership	581	9	2	2	3	8
4	Incorporated company	6,386	79	37	151	149	1,197
	Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached)	8,023	86	56	252	141	1,430
6	Residential (triplex, row housing, apartment)	757	17	25	28	14	175
7	Non-residential buildings(3)	3,544	31	41	80	52	714
8	Engineering(4)	278	5	6	13	11	25
	Classified by principal type of work:						
9	New construction(5)	6,757	71	66	175	124	1,075
10	Repair construction	5,845	68	62	198	94	1,269
	Classified by size group(11)						
11	\$ 10,000- \$ 24,999	2,395	11	27	89	20	333
12	25,000- 49,999	2,188	30	51	62	24	298
13	50,000- 99,999	2,494	25	9	90	52	511
14	100,000- 249,999	2,763	35	28	63	68	624
15	250,000- 499,999	1,235	22	3	35	15	245
16	500,000- 999,999	742	11	7	15	20	166
17	1,000,000 and over	785	5	3	19	19	167
	Characteristics of construction output				dollars		
18	Total value of construction output(2)	4,471,687,464	32,734,990	24,508,390	88,916,382	82,148,389	850,493,225
	Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached)	978,327,679	8,449,940	5,282,817	19,223,034	14,368,137	192,255,065
20	Residential (triplex, row housing, apartment)	6,193,239	130	5,537,744	6,153,099	78,047,497	78,047,497
21	Non-residential buildings(3)	2,498,110,934	15,143,984	16,289,040	54,015,208	38,844,113	508,871,317
22	Engineering(4)	690,851,608	2,947,827	896,121	10,140,396	22,783,040	71,319,526
	Detailed by type of work:						
23	New construction(5)	2,960,172,532	22,555,102	18,157,986	61,186,627	56,136,264	487,637,276
24	Repair construction	1,511,514,932	10,179,888	6,350,404	27,729,755	26,012,125	362,855,949
	Detailed by trade:						
25	Plumbing	1,324,078,229	15,629,611	11,172,339	31,845,186	26,666,615	283,218,939
26	Dry heating and gas piping	355,766,338	1,251,618	484,365	5,684,201	2,118,820	54,798,639
27	Heat heating and air conditioning	600,752,128	3,942,804	7,184,630	11,667,596	10,464,455	93,156,928
28	Sheet metal and other duct work	677,242,904	4,402,070	2,999,100	10,008,588	9,281,087	127,187,564
29	Process piping	503,932,699	2,002,248	147,053	10,782,700	13,673,134	107,688,665
30	Automatic sprinkler systems	167,914,413	1,098,752	543,699	4,482,299	3,212,689	29,832,360
31	Commercial refrigeration	148,122,367	2,028,895	1,282,908	6,722,133	2,754,426	42,389,053
32	Environmental controls	165,215,198	944,175	52,863	3,590,391	2,710,771	28,059,360
33	Millwrighting and rigging	152,602,490	148,696	1,822,994	5,559,958	31,631,201	31,631,201
34	Thermal insulation	220,766,668	128,661	137,328	698,868	1,972,584	33,974,519
35	Other trade work	155,294,030	1,157,460	504,105	1,611,426	3,733,850	18,555,997
	Income statement						
36	Total operating revenue	5,040,849,720	34,733,780	26,847,793	99,886,859	87,855,651	927,582,630
37	Revenue from construction(6)	4,964,733,418	33,910,245	26,568,288	98,225,682	86,956,824	904,949,424
38	Other revenue(7)	76,116,302	823,535	279,505	1,661,177	898,827	22,633,206
39	Total operating costs	4,852,425,913	33,305,143	25,643,483	96,898,723	85,400,875	890,931,363
40	Payments to sub-contractors	493,045,954	1,175,255	1,059,898	9,309,300	4,808,435	54,456,199
41	Materials(6)	1,961,896,515	16,944,061	13,317,824	39,757,641	28,576,409	371,996,681
42	Wages	1,369,039,856	7,052,045	5,390,506	26,950,110	32,455,911	254,788,888
43	Salaries	363,194,300	2,194,778	1,640,666	8,081,086	6,543,798	73,535,334
44	Repairs to machinery and equipment	33,610,342	427,432	247,033	559,437	718,205	12,225,492
45	Repairs to buildings and other structures	10,739,006	113,827	73,635	175,683	249,683	3,886,080
46	Depreciation	60,142,507	681,628	392,666	1,304,985	1,346,125	11,461,765
47	Bad debts	22,288,116	166,029	132,518	366,765	231,680	2,860,379
48	Other costs	538,479,317	4,550,088	2,388,737	10,363,716	10,470,629	105,720,545
49	Net operating profit (loss) before taxes	188,423,807	1,428,637	1,204,310	2,988,136	2,454,776	36,651,267
50	Profit	257,811,346	1,998,076	1,392,191	4,848,677	3,616,285	47,042,353
51	Loss	69,387,539	569,439	187,881	1,860,541	1,161,509	10,391,086
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)	24,516,139	232,488	70,893	539,569	228,811	4,021,232
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10)	66,700,798	425,587	689,514	1,814,721	739,056	13,516,751
	Capital expenditures						
54	Total capital expenditures	38,139,699	611,978	326,319	916,841	976,659	7,240,345
55	New machinery and equipment	27,825,534	502,265	251,070	773,036	851,359	4,342,165
56	New buildings and other structures	10,314,165	109,713	75,249	143,805	125,300	2,898,180
	Labour characteristics				number - nombre		
57	Total hours worked by wage-earning employees	81,668,181	646,200	434,094	1,965,332	2,119,283	14,953,239
58	Total salaried employees	15,579	117	88	368	312	3,257
59	Total owners and partners(10)	6,797	69	93	224	72	1,230

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 2. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par Canada et provinces, 1983

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(1) - Colombie- Britannique(1)	Détail	No
number - nombre						
4,644	654	536	1,482	2,084	<b>Classification des établissements</b>	
2,301	333	227	364	920	Total des établissements .....	1
219	47	25	87	104	<b>Classés suivant la forme juridique:</b>	
2,124	274	284	1,031	1,060	Propriétaires uniques .....	2
3,007	467	334	886	1,364	Sociétés en nom collectif .....	3
292	34	36	84	52	Sociétés à responsabilité limitée .....	4
1,293	124	145	448	616	<b>Classés suivant le genre principal de construction:</b>	
52	29	21	64	52	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	5
2,210	414	317	950	1,355	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	6
2,434	240	219	532	729	Bâtiments non résidentiels(3) .....	7
929	130	83	222	551	Travaux de génie(4) .....	8
887	130	83	222	381	<b>Classés suivant le genre principal de travail:</b>	
915	120	82	323	367	Construction neuve(5) .....	9
931	153	139	292	430	Réparations .....	10
439	51	62	184	179	<b>Classés suivant la tranche de taille(11):</b>	
265	25	47	101	85	\$ 10,000- \$ 24,999 .....	11
278	28	37	138	91	25,000- 49,999 .....	12
					50,000- 99,999 .....	13
					100,000- 249,999 .....	14
					250,000- 499,999 .....	15
					500,000- 999,999 .....	16
					1,000,000 et plus .....	17
dollars						
1,678,805,338	130,110,287	172,138,967	875,904,877	535,926,619	<b>Caractéristiques du produit de la construction</b>	
400,673,229	47,744,636	45,878,268	126,561,210	117,891,333	Valeur globale du produit de la construction(2) .....	18
105,339,152	8,578,719	13,505,206	42,512,061	36,490,114	<b>Détaillé suivant le genre de construction:</b>	
970,219,496	67,157,325	83,768,678	449,251,933	294,550,020	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	19
202,573,451	6,629,607	28,986,815	257,579,673	86,995,152	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	20
1,095,550,654	86,835,348	120,550,350	611,039,062	400,523,863	Bâtiments non résidentiels(3) .....	21
583,254,684	43,274,939	51,588,617	264,865,815	135,402,756	Travaux de génie(4) .....	22
477,802,753	49,341,389	59,850,737	218,904,244	149,646,416	<b>Détaillé suivant le genre de travail:</b>	
159,282,812	15,725,886	14,652,424	50,705,210	51,062,363	Construction neuve(5) .....	23
259,010,538	20,134,889	22,339,731	96,349,242	76,501,315	Réparations .....	24
255,647,423	20,392,742	20,392,742	131,962,573	86,385,562	<b>Détaillé suivant le genre de métier:</b>	
196,751,836	3,660,042	12,276,272	120,984,307	35,966,442	Plomberie .....	25
56,508,360	3,896,562	7,124,493	32,532,354	28,682,845	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	26
43,951,917	4,540,050	3,929,541	19,513,732	21,009,712	Chauffage par voie humide et climatisation .....	27
61,250,060	5,885,876	6,751,111	39,921,421	16,049,170	Conduites d'air en tôle et autres .....	28
61,317,357	1,088,695	3,807,168	21,615,155	25,611,266	Conduites industrielles .....	29
64,373,497	1,270,290	4,567,584	93,163,517	20,479,820	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	30
42,908,785	4,173,866	7,863,711	50,253,122	24,531,708	Réfrigération commerciale .....	31
					Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	32
					Chantrier et montage de câbles .....	33
					Isolation thermique .....	34
					Autres travaux spécialisés .....	35
État des profits et pertes						
1,883,962,305	148,670,555	192,912,700	1,019,176,740	619,220,707	Total des revenus d'exploitation .....	36
1,864,769,654	146,911,791	188,604,313	1,004,326,599	609,510,598	Revenus de construction(6) .....	37
19,192,651	1,758,764	4,308,387	14,850,141	9,710,109	Autres revenus(7) .....	38
1,791,227,488	142,135,700	181,682,793	1,001,335,589	603,864,756	<b>Total des coûts d'exploitation .....</b>	39
185,964,316	16,801,504	16,465,346	128,421,722	73,583,979	Paiements aux sous-traitants .....	40
748,081,557	64,689,731	81,127,988	371,296,845	226,067,778	Matériaux(8) .....	41
491,966,043	28,771,587	46,477,021	315,779,034	159,408,711	Salaires .....	42
128,759,583	10,535,573	13,922,606	67,794,402	50,186,474	Traitement .....	43
9,734,253	1,190,058	1,027,921	3,769,517	3,710,994	Réparations des machines et de l'équipement .....	44
3,173,767	372,902	291,860	1,288,078	1,113,491	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	45
21,315,468	2,377,508	2,516,805	10,754,500	7,991,057	Amortissement .....	46
6,730,330	372,747	572,786	6,551,002	4,303,880	Créances irrécouvrables .....	47
195,502,171	17,024,090	19,280,460	95,680,489	77,498,392	Autres coûts .....	48
92,734,817	6,534,855	11,229,907	17,841,151	15,355,951	<b>Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....</b>	49
112,753,306	8,895,419	12,921,833	35,710,329	28,632,877	Bénéfices .....	50
20,018,489	2,360,564	1,691,926	17,869,178	13,276,926	Pertes .....	51
9,656,086	1,056,857	1,074,632	4,959,550	2,676,021	<b>Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....</b>	52
28,892,793	4,179,131	2,670,115	4,192,143	9,580,987	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	53
Dépenses en immobilisations						
13,123,090	1,293,275	1,869,122	6,986,150	4,795,920	Total des immobilisations .....	54
9,982,589	1,083,729	1,242,510	5,430,996	3,365,815	Machines et équipement neufs .....	55
3,140,501	209,546	626,612	1,555,154	1,430,105	Bâtiments et autres structures neufs .....	56
number - nombre						
29,942,670	2,253,979	3,146,119	17,544,241	8,663,024	<b>Caractéristiques de la main-d'oeuvre</b>	
5,654	534	624	2,628	1,997	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	57
2,739	427	277	538	1,128	Total des employés à traitement .....	58
					Total des propriétaires et des associés(10) .....	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

See footnote(s) at end of tables.



TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1983

Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie- Britan- nique(1)	Détail	No
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz							
number - nombre						Classification des établissements	
1,599	83	215	769	202	330	Total des établissements .....	1
987	54	104	489	112	178	Classés suivant la forme juridique:	
103	1	17	52	7	26	Propriétaires uniques .....	2
559	28	94	228	83	126	Sociétés en nom collectif .....	3
						Sociétés à responsabilité limitée .....	4
1,315	78	137	663	140	297	Classés suivant le genre principal de construction:	
36	-	18	1	1	16	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	5
179	5	60	95	2	17	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	6
69	-	-	10	59	-	Bâtiments non résidentiels(3) .....	7
						Travaux de génie(4) .....	8
629	4	14	336	141	134	Classés suivant le genre principal de travail:	
970	79	201	433	61	196	Construction neuve(5) .....	9
						Réparations .....	10
479	3	32	279	32	133	Classés suivant la tranche de taille(11):	
327	31	40	150	67	39	\$ 10,000- \$ 24,999 .....	11
289	16	61	116	37	59	25,000- 49,999 .....	12
317	27	47	137	46	60	50,000- 99,999 .....	13
111	5	18	51	10	27	100,000- 249,999 .....	14
38	-	7	15	6	10	250,000- 499,999 .....	15
38	1	10	21	4	2	500,000- 999,999 .....	16
						1,000,000 et plus .....	17
dollars						Caractéristiques du produit de la construction	
239,249,806	9,324,406	43,032,285	122,836,048	28,646,238	35,410,829	Valeur globale du produit de la construction(2) .....	18
138,289,893	6,521,564	21,013,020	72,343,998	13,901,538	24,509,773	Détailé suivant le genre de construction:	
14,362,976	18,910	4,056,414	3,122,043	2,142,548	5,023,061	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	19
74,300,447	2,783,932	17,830,853	43,713,980	4,143,684	5,827,998	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	20
12,296,490	-	131,998	3,656,027	8,458,468	49,997	Bâtiments non résidentiels(3) .....	21
						Détailé suivant le genre de travail:	22
117,606,909	1,427,377	18,824,016	65,316,086	16,683,129	15,356,301	Construction neuve(5) .....	23
121,642,897	7,897,029	24,208,269	57,519,962	11,963,109	20,054,528	Réparations .....	24
22,812,000	3,034,136	3,769,042	12,641,371	2,262,448	1,105,003	Détailé suivant le genre de métier:	
155,697,448	5,326,229	29,979,722	72,029,226	21,471,192	26,891,119	Plomberie .....	25
18,655,117	816,389	1,862,453	12,847,475	353,666	2,775,134	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	26
23,297,580	28,813	2,912,780	15,142,275	1,877,010	3,336,702	Chauffage par voie humide et climatisation .....	27
1,967,725	-	864,471	361,685	-	741,569	Conduites d'air en tôle et autres .....	28
1,839,593	-	-	993,746	845,847	-	Conduites industrielles .....	29
762,363	-	-	348,903	234,925	-	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	30
677,862	-	263,996	413,866	-	-	Réfrigération commerciale .....	31
289,687	-	-	289,687	-	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	32
9,012,350	-	1,622,923	1,352,003	37,424	-	Isolation thermique .....	33
10,238,041	118,839	1,756,898	6,415,811	1,563,726	382,767	Chantier et montage de câbles .....	34
						Autres travaux spécialisés .....	35
État des profits et pertes							
273,506,396	11,046,467	49,502,835	145,499,273	30,405,988	37,051,833	Total des revenus d'exploitation .....	36
267,060,385	11,001,340	45,954,544	143,056,419	30,319,885	36,728,199	Revenus de construction(6) .....	37
6,446,011	45,127	3,548,291	2,442,854	86,105	323,634	Autres revenus(7) .....	38
257,982,653	11,064,556	46,010,034	136,600,773	29,627,676	34,679,614	Total des coûts d'exploitation .....	39
27,810,579	1,676,934	2,922,259	20,220,371	1,673,645	1,317,370	Paiements aux sous-traitants .....	40
111,166,604	4,998,529	16,467,685	59,075,622	14,005,962	16,618,806	Matériaux(8) .....	41
55,167,506	1,776,792	13,555,353	27,180,826	5,983,455	6,671,080	Salaires .....	42
16,940,669	774,670	3,090,364	8,682,924	1,797,240	2,595,471	Traitements .....	43
3,082,005	103,372	1,197,912	1,022,055	346,144	412,522	Réparations des machines et de l'équipement .....	44
983,647	34,335	341,281	335,699	149,117	123,215	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	45
4,345,965	242,199	636,486	2,070,059	597,996	799,225	Amortissement .....	46
1,608,338	5,815	194,546	736,793	463,374	107,810	Créances irrécouvrables .....	47
36,977,340	1,451,910	7,604,140	17,276,424	4,610,743	6,034,115	Autres coûts .....	48
15,523,743	- 18,089	3,492,801	8,898,500	778,312	2,372,219	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	49
20,021,697	436,944	3,934,002	775,173	1,745,332	3,130,246	Bénéfices .....	50
4,497,954	455,033	441,201	1,876,673	967,020	758,027	Pertes .....	51
1,067,349	42,530	202,749	549,548	150,328	122,194	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	52
10,632,237	263,504	1,295,495	6,394,064	1,001,563	1,677,611	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	53
Dépenses en immobilisations							
2,448,411	96,831	770,701	1,101,175	146,873	332,831	Total des immobilisations .....	54
1,850,110	72,148	422,232	972,224	130,896	252,610	Machines et équipement neufs .....	55
598,301	24,683	348,469	128,951	15,977	80,221	Bâtiments et autres structures neufs .....	56
number - nombre							
4,146,182	173,077	897,306	2,042,344	524,154	509,301	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	57
900	46	161	463	87	143	Total des employés à traitement .....	58
1,143	56	138	593	126	230	Total des propriétaires et des associés(10) .....	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.





TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1983 - suite

Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie- Britan- nique(1)	Détail	No
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres							
number - nombre						Classification des établissements	
1,096	73	172	378	296	177	Total des établissements .....	1
412	42	43	146	88	93	Classés suivant la forme juridique:	2
51	13	13	12	20	6	Propriétaires uniques .....	3
633	31	116	220	188	78	Sociétés en nom collectif .....	4
719	45	106	210	231	127	Sociétés à responsabilité limitée .....	5
22	12	-	7	2	1	Classés suivant le genre principal de construction:	6
345	13	66	158	60	48	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	7
10	3	-	3	3	1	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	8
689	33	61	204	226	165	Bâtiments non résidentiels(3) .....	9
407	40	111	174	70	12	Travaux de génie(4) .....	10
215	24	5	54	60	72	Classés suivant le genre principal de travail:	11
176	15	43	47	50	21	Construction neuve(5) .....	12
179	19	24	74	57	20	Réparations .....	13
198	13	42	90	38	15	Classés suivant la tranche de taille(11):	14
116	9	19	32	36	20	\$ 10,000- 24,999 .....	15
87	4	16	33	22	12	25,000- 49,999 .....	16
125	4	23	48	33	17	50,000- 99,999 .....	17
						1,000,000 et plus .....	18
dollars						Caractéristiques du produit de la construction	
602,309,392	17,628,633	105,918,858	209,720,649	187,844,933	81,196,319	Valeur globale du produit de la construction(2) .....	19
87,602,727	3,431,636	13,723,774	25,607,352	35,599,051	9,240,914	Détailé suivant le genre de construction:	20
17,268,909	757,778	1,971,826	4,836,938	6,678,778	3,023,589	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	21
421,027,046	11,435,107	87,411,323	155,737,744	108,049,042	58,593,830	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	22
76,410,710	2,004,112	2,811,935	23,536,615	37,518,062	10,537,986	Bâtiments non résidentiels(3) .....	23
449,779,210	11,941,661	65,220,461	148,299,461	157,922,995	66,394,632	Détailé suivant le genre de travail:	24
152,530,182	5,686,972	40,698,397	61,421,188	29,921,938	14,801,687	Construction neuve(5) .....	25
31,661,013	2,643,093	3,261,726	13,039,232	11,031,917	1,685,045	Réparations .....	26
16,178,968	103,626	677,457	6,678,341	5,283,199	3,426,345	Détailé suivant le genre de métier:	27
53,815,557	2,233,211	6,704,628	22,235,239	19,004,362	8,608,117	Plomberie .....	28
436,084,393	11,879,182	90,964,405	154,759,472	115,773,734	62,707,600	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	29
7,319,942	-	1,308,519	5,641,638	254,532	115,253	Chauffage par voie humide et climatisation .....	30
2,487,214	78,639	45,376	1,400,376	920,971	41,852	Conduites d'air en tôle et autres .....	31
8,437,324	160,511	1,588,297	932,074	4,156,085	1,600,357	Conduites industrielles .....	32
3,314,222	122,169	31,941	1,092,330	1,544,190	523,592	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	33
365,079	-	-	159,640	119,734	85,705	Réfrigération commerciale .....	34
16,299,351	97,087	988,876	1,678,535	12,054,215	1,490,638	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	35
26,348,329	311,115	317,633	2,103,772	17,691,994	5,923,815	Isolation thermique .....	36
						Isolation thermique .....	37
						Autres travaux spécialisés .....	38
						État des profits et pertes	
661,048,758	19,257,267	114,113,375	231,551,244	207,079,695	89,047,177	Total des revenus d'exploitation .....	39
650,983,877	18,420,625	112,098,952	230,173,776	202,146,718	88,143,806	Revenus de construction(6) .....	40
10,064,881	836,642	2,014,423	1,377,468	4,932,977	903,371	Autres revenus(7) .....	41
646,881,661	19,052,773	109,255,053	222,602,371	207,180,458	88,791,006	Total des coûts d'exploitation .....	42
48,674,485	791,992	6,180,094	20,453,127	14,301,785	6,947,487	Paielements aux sous-traitants .....	43
270,301,134	8,824,662	51,422,189	88,929,282	87,333,198	33,791,803	Matériaux(8) .....	44
192,536,484	4,685,726	29,400,604	69,230,163	62,814,142	26,405,849	Salaires .....	45
48,169,534	2,018,678	9,183,407	15,675,600	13,771,132	7,514,717	Traitements .....	46
2,842,888	107,535	593,606	1,180,064	747,653	214,030	Réparations des machines et de l'équipement .....	47
1,050,369	28,314	274,964	349,748	332,978	64,365	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	48
7,904,289	270,058	1,368,058	2,652,208	2,266,961	1,347,004	Amortissement .....	49
3,383,954	166,016	384,940	696,997	1,315,338	820,663	Créances irrécouvrables .....	50
72,024,524	2,159,792	10,447,191	23,435,182	24,297,271	11,685,088	Autres coûts .....	51
14,167,097	204,494	4,858,322	9,948,873	- 100,763	256,171	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	52
27,038,247	655,610	5,796,599	11,260,599	6,454,898	2,870,511	Bénéfices .....	53
12,871,150	451,116	938,307	2,311,726	6,555,661	2,614,340	Pertes .....	54
2,458,363	29,769	719,328	1,142,760	577,740	- 11,234	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	55
4,557,566	162,407	704,520	1,858,167	774,796	1,057,676	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	56
						Dépenses en immobilisations	
5,155,297	109,809	943,633	2,107,823	1,449,024	545,008	Total des immobilisations .....	57
4,343,881	93,558	638,298	1,861,124	1,243,294	507,607	Machines et équipement neufs .....	58
811,416	16,251	305,335	246,699	205,730	37,401	Bâtiments et autres structures neufs .....	59
number - nombre						Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
11,233,468	367,759	1,751,574	4,090,472	3,705,638	1,318,025	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	60
1,875	81	362	643	541	248	Total des employés à traitement .....	61
514	42	69	170	128	105	Total des propriétaires et des associés(10) .....	62

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1983 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12)  Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13)  Région des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie- Britannique(1)
		Process piping - Conduites industrielles					
	Establishment classification	number - nombre					
1	Total establishments.....	152	17	32	60	33	10
	Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship.....	8	-	4	2	2	-
3	Partnership.....	-	-	-	-	-	-
4	Incorporated company.....	144	17	28	58	31	10
	Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	-	-	-	-	-	-
6	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	-	-	-	-	-	-
7	Non-residential buildings(3) .....	92	10	20	40	17	5
8	Engineering(4) .....	60	7	12	20	16	5
	Classified by principal type of work:						
9	New construction(5) .....	114	14	20	46	28	6
10	Repair construction .....	38	3	12	14	5	4
	Classified by size group(11):						
11	\$ 10,000-\$ 24,999 .....	-	-	-	-	-	-
12	25,000- 49,999 .....	8	-	1	5	2	-
13	50,000- 99,999 .....	1	-	1	-	-	-
14	100,000- 249,999 .....	19	1	5	9	4	2
15	250,000- 499,999 .....	12	2	1	4	3	-
16	500,000- 999,999 .....	25	6	2	8	7	2
17	1,000,000 and over .....	8	8	22	34	17	6
		dollars					
18	Total value of construction output(2).....	646,205,134	35,161,269	118,042,996	245,980,843	190,589,255	56,430,771
	Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	-	-	-	-	-	-
20	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	-	-	-	-	-	-
21	Non-residential buildings(3) .....	256,899,075	14,176,782	68,023,396	109,413,227	45,237,763	20,047,907
22	Engineering(4) .....	389,306,059	20,984,487	50,019,600	136,567,616	145,351,492	36,382,864
	Detailed by type of work:						
23	New construction(5).....	361,594,241	26,785,165	62,523,353	162,565,454	64,660,517	45,059,752
24	Repair construction .....	284,610,893	8,376,104	55,519,643	83,415,389	125,928,738	11,371,019
	Detailed by trade:						
25	Plumbing .....	18,378,293	147,169	3,113,447	10,667,814	3,570,299	879,564
26	Dry heating and gas piping .....	7,022,694	147,169	845,575	3,902,056	2,011,278	116,616
27	Wet heating and air conditioning .....	9,500,294	1,067,914	2,420,696	4,283,766	1,383,396	344,522
28	Sheet metal and other duct work .....	19,999,798	1,433,043	2,653,744	13,786,064	2,062,337	64,610
29	Process piping .....	431,723,572	24,268,040	87,992,602	169,874,095	120,337,369	29,251,466
30	Automatic sprinkler systems .....	6,075,572	374,992	383,272	3,189,543	2,048,741	79,024
31	Commercial refrigeration .....	826,238	148,696	529,635	147,907	-	-
32	Environmental controls .....	5,014,118	7,070	423,108	3,285,810	1,233,520	64,610
33	Millwrighting and rigging .....	67,925,291	5,301,543	16,050,055	14,771,633	18,468,123	13,335,937
34	Thermal insulation .....	26,499,354	77,770	1,359,419	8,909,782	15,541,673	710,710
35	Other trade work .....	53,239,910	2,187,863	2,271,443	13,262,373	23,932,519	11,585,712
	Income statement						
36	Total operating revenue .....	730,549,006	38,637,579	133,123,385	280,622,573	205,657,635	72,507,834
37	Revenue from construction(6) .....	723,507,681	38,449,051	129,587,906	278,730,944	204,406,036	72,333,744
38	Other revenue(7) .....	7,041,325	188,528	3,535,479	1,891,629	1,251,599	174,090
39	Total operating costs .....	712,755,619	37,259,215	135,025,712	271,732,279	199,948,069	68,790,344
40	Payments to sub-contractors .....	77,302,547	3,287,782	11,544,910	32,750,101	13,816,781	15,902,973
41	Materials(8) .....	210,109,927	6,153,791	33,616,908	116,600,139	43,011,796	10,727,303
42	Wages .....	305,419,409	19,178,938	56,264,978	84,687,637	116,177,787	29,210,069
43	Salaries .....	51,377,257	2,789,820	11,839,266	17,190,646	13,218,704	6,338,821
44	Repairs to machinery and equipment .....	1,199,377	94,105	453,863	228,927	186,271	236,211
45	Repairs to buildings and other structures .....	239,849	13,230	91,545	99,644	18,918	16,512
46	Depreciation .....	5,517,310	400,340	1,537,577	2,183,064	936,661	459,668
47	Bad debts .....	2,396,778	105,930	337,464	1,673,481	271,072	8,831
48	Other costs .....	59,193,165	5,235,279	19,339,201	16,418,640	12,310,089	5,889,956
49	Net operating profit (loss) before taxes .....	17,793,387	1,378,364	- 1,902,327	8,890,294	5,709,566	3,717,490
50	Profit .....	25,189,630	(14)	1,013,681	12,286,163	6,204,043	(14)
51	Loss .....	7,396,243	(14)	2,916,008	3,395,869	494,477	(14)
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	5,166,196	214,233	1,253,265	1,597,168	1,791,910	309,620
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	105,369	-	53,317	(14)	(14)	-
	Capital expenditures						
54	Total capital expenditures .....	3,916,751	147,197	1,453,884	1,093,936	992,478	229,256
55	New machinery and equipment .....	2,800,036	122,583	433,284	1,057,811	957,102	229,256
56	New buildings and other structures .....	1,116,715	24,614	1,020,600	36,125	35,376	-
	Labour characteristics						
57	Total hours worked by wage-earning employees .....	13,505,429	1,022,808	2,746,189	3,857,543	4,741,547	1,137,342
58	Total salaried employees .....	1,671	103	422	553	444	149
59	Total owners and partners(10) .....	8	-	4	2	2	-

See footnote(s) at end of tables.



TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1983 - suite

Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie- Britan- nique(1)	Détail	No
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie							
number - nombre						Classification des établissements	
146	21	30	45	27	23	Total des établissements .....	1
11	10	-	-	-	1	Classés suivant la forme juridique:	
1	-	-	-	-	1	Propriétaires uniques .....	2
134	11	30	45	26	22	Sociétés en non collectif .....	3
-	-	-	-	-	-	Sociétés à responsabilité limitée .....	4
-	-	-	-	-	-	Classés suivant le genre principal de construction:	
142	19	30	43	27	23	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	5
4	2	-	2	-	-	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	6
-	-	-	-	-	-	Bâtiments non résidentiels(3) .....	7
136	21	28	38	27	22	Travaux de génie(4) .....	8
10	-	2	7	-	1	Classés suivant le genre principal de travail:	
1	-	-	-	-	-	Construction neuve(5) .....	9
8	-	-	-	-	-	Réparations .....	10
21	11	-	6	1	3	Classés suivant la tranche de taille(11):	
29	-	-	13	9	3	\$ 10,000- \$ 24,999 .....	11
30	-	8	13	3	6	25,000- 49,999 .....	12
22	3	5	5	4	5	50,000- 99,999 .....	13
35	3	9	7	10	6	100,000- 249,999 .....	14
						250,000- 499,999 .....	15
						500,000- 999,999 .....	16
						1,000,000 et plus .....	17
dollars						Caractéristiques du produit de la construction	
142,000,109	8,715,811	28,944,145	46,636,942	36,301,229	21,401,982	Valeur globale du produit de la construction(2) .....	18
-	-	-	-	-	-	Détailé suivant le genre de construction:	
139,118,322	8,004,083	28,542,088	45,637,473	35,976,323	20,958,355	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	19
2,881,787	711,728	402,057	999,469	324,906	443,627	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	20
-	-	-	-	-	-	Bâtiments non résidentiels(3) .....	21
114,002,271	6,910,376	20,844,199	37,694,358	31,199,402	17,353,936	Détailé suivant le genre de travail:	
27,997,838	1,805,435	8,099,946	8,942,684	5,101,827	4,048,046	Construction neuve(5) .....	23
-	-	-	-	-	-	Réparations .....	24
1,076,762	-	-	256,685	113,519	706,558	Détailé suivant le genre de métier:	
44,917	-	-	-	18,921	25,596	Plomberie .....	25
323,244	-	-	161,308	-	161,936	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	26
405,350	-	-	84,458	-	320,392	Chauffage par voie humide et climatisation .....	27
554,513	-	-	223,717	75,494	255,302	Conduites d'air en toile et autres .....	28
134,642,794	8,715,811	28,498,352	44,022,883	33,956,457	19,449,291	Conduites industrielles .....	29
-	-	-	-	-	-	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	30
-	-	-	-	-	-	Réfrigération commerciale .....	31
-	-	-	-	-	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	32
-	-	-	-	-	-	Chantier et montage de câbles .....	33
4,952,529	-	445,793	1,887,891	2,136,838	482,007	Isolation thermique .....	34
-	-	-	-	-	-	Autres travaux spécialisés .....	35
État des profits et pertes							
157,459,007	9,774,582	30,713,227	52,692,462	39,783,184	24,495,552	Total des revenus d'exploitation .....	36
156,385,403	9,770,961	30,504,691	52,207,351	39,771,873	24,130,627	Revenus de construction(6) .....	37
1,073,604	3,621	208,536	485,211	11,311	364,925	Autres revenus(7) .....	38
155,314,269	9,507,152	30,240,244	51,969,585	39,271,523	24,325,765	Total des coûts d'exploitation .....	39
14,385,294	1,055,150	1,560,546	5,570,309	3,470,644	2,728,645	Paiements aux sous-traitants .....	40
52,607,531	3,367,856	10,460,624	17,421,220	13,571,443	7,786,388	Matériaux(8) .....	41
49,961,160	2,881,019	10,326,865	15,430,936	12,737,894	8,584,446	Salaires .....	42
15,965,657	841,630	3,629,885	5,267,062	4,051,122	2,196,058	Traitements .....	43
408,150	27,441	151,354	146,957	48,083	34,315	Réparations des machines et de l'équipement .....	44
177,908	13,365	64,255	50,908	26,696	22,684	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	45
1,585,084	93,246	486,302	483,234	346,033	176,269	Amortissement .....	46
652,897	17,706	151,898	185,900	178,403	118,990	Créances irrécouvrables .....	47
19,550,588	1,209,839	3,408,515	7,413,059	4,841,205	2,677,970	Autres coûts .....	48
2,144,738	267,430	472,983	722,877	511,661	169,787	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	49
4,826,169	(14)	789,523	(14)	1,043,054	1,036,057	Bénéfices .....	50
2,681,431	(14)	316,540	(14)	531,393	866,270	Pertes .....	51
507,006	19,564	76,827	111,681	152,616	146,318	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	52
40,394	6,850	-	-	(14)	(14)	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	53
Dépenses en immobilisations							
1,205,199	25,754	106,299	526,578	499,620	46,948	Total des immobilisations .....	54
756,602	22,856	96,048	121,418	471,493	44,787	Machines et équipement neufs .....	55
448,597	2,898	10,251	405,160	28,127	2,161	Bâtiments et autres structures neufs .....	56
number - nombre						Caractéristiques de la main-d'œuvre	
2,914,266	193,816	657,011	917,081	705,439	440,919	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	57
559	35	134	180	137	73	Total des employés à traitement .....	58
13	10	-	-	2	1	Total des propriétaires et des associés(10) .....	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1983 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie- Britan- nique(1)
		Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale					
	Establishment classification	number - nombre					
1	Total establishments.....	731	43	212	261	117	98
	Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship.....	363	10	113	148	35	57
3	Partnership.....	41	5	15	10	8	3
4	Incorporated company.....	327	28	84	103	74	38
	Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-	-
6	Residential (triplex, row housing, apartment).....	-	-	-	-	-	-
7	Non-residential buildings(3).....	687	25	210	261	117	74
8	Engineering(4).....	44	18	2	-	-	24
	Classified by principal type of work:						
9	New construction(5).....	185	24	69	28	40	24
10	Repair construction.....	546	19	143	233	77	74
	Classified by size group(11)						
11	\$ 10,000 \$ 24,999.....	187	-	38	87	24	38
12	25,000 49,999.....	122	4	31	51	23	13
13	50,000 99,999.....	115	11	35	28	23	18
14	100,000 249,999.....	185	19	79	45	26	16
15	250,000 499,999.....	60	2	11	30	9	8
16	500,000 999,999.....	43	4	13	16	8	2
17	1,000,000 and over.....	19	3	5	4	4	3
	Characteristics of construction output	dollars					
18	Total value of construction output(2).....	135,794,766	14,207,744	41,817,702	41,009,738	20,887,992	17,871,590
	Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-	-
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	-	-	-	-	-	-
21	Non-residential buildings(3).....	128,687,173	11,017,499	40,584,840	40,840,470	19,665,615	16,578,749
22	Engineering(4).....	7,107,593	3,190,245	1,232,862	169,268	1,222,377	1,292,841
	Detailed by type of work:						
23	New construction(5).....	52,706,318	5,319,360	12,923,667	15,431,998	9,357,942	9,673,051
24	Repair construction.....	83,088,748	8,888,384	28,894,035	25,577,740	11,530,050	8,198,539
	Detailed by trade:						
25	Plumbing.....	970,655	90,625	194,086	352,295	9,128	324,521
26	Dry heating and gas piping.....	1,287,480	-	754,624	25,713	-	507,143
27	Wet heating and air conditioning.....	13,973,077	605,012	761,118	4,792,235	5,391,093	2,423,619
28	Sheet metal and other duct work.....	3,803,618	230,094	2,676,593	852,289	45,642	-
29	Process piping.....	1,672,010	-	-	152,544	1,519,466	-
30	Automatic sprinkler systems.....	-	-	-	-	-	-
31	Commercial refrigeration.....	103,845,750	12,221,138	34,067,258	31,867,094	12,664,803	13,025,457
32	Environmental controls.....	3,020,438	45,313	994,649	827,963	561,641	590,872
33	Milwrighting and rigging.....	21,409	-	21,409	-	-	-
34	Thermal insulation.....	926,472	-	20,561	240,545	16,324	649,042
35	Other trade work.....	6,273,857	1,015,562	2,328,404	1,899,060	679,895	350,936
	Income statement						
36	Total operating revenue.....	145,422,513	15,454,516	44,101,246	44,080,222	23,054,108	18,732,421
37	Revenue from construction(6).....	141,542,551	14,898,336	43,976,974	42,505,517	21,907,431	18,254,293
38	Other revenue(7).....	3,879,962	556,180	124,272	1,574,705	1,146,677	478,128
39	Total operating costs.....	135,945,747	14,630,868	41,012,162	40,414,639	21,770,689	18,117,389
40	Payments to sub contractors.....	5,747,785	690,592	2,159,272	1,495,779	1,019,439	382,703
41	Materials(8).....	66,735,707	7,606,596	21,097,697	19,552,156	9,810,006	8,669,252
42	Wages.....	26,720,426	2,773,123	7,803,960	8,600,104	4,371,661	3,171,578
43	Salaries.....	10,985,655	1,284,505	2,838,514	3,348,025	1,830,789	1,683,822
44	Repairs to machinery and equipment.....	1,693,465	108,309	728,787	428,946	286,763	120,660
45	Repairs to buildings and other structures.....	495,763	23,732	243,212	122,338	86,518	39,963
46	Depreciation.....	2,628,360	226,675	771,313	804,686	519,056	306,630
47	Bad debts.....	682,190	121,878	174,403	38,014	79,643	268,162
48	Other costs.....	20,256,486	1,795,458	5,195,004	6,024,591	3,766,814	3,474,619
49	Net operating profit (loss) before taxes.....	9,476,766	823,648	3,089,084	3,665,583	1,283,419	615,032
50	Profit.....	10,900,147	954,392	3,411,522	4,107,924	1,422,002	1,004,307
51	Loss.....	1,423,381	130,744	322,438	442,341	138,583	389,275
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	399,975	27,470	175,957	187,984	45,261	- 36,697
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	3,913,647	227,509	1,365,870	1,376,203	491,918	452,147
	Capital expenditures						
54	Total capital expenditures.....	1,659,828	273,340	449,013	312,562	230,016	394,897
55	New machinery and equipment.....	1,180,185	216,772	244,253	219,521	187,061	312,578
56	New buildings and other structures.....	479,643	56,568	204,760	93,041	42,955	82,319
	Labour characteristics	number - nombre					
57	Total hours worked by wage-earning employees.....	2,083,744	229,192	518,851	780,715	350,862	204,124
58	Total salaried employees.....	616	66	158	225	98	69
59	Total owners and partners(10).....	445	20	143	168	51	63

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1983 - suite

Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region (13) Régions des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie- Britan- nique(1)	Détail	No
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement							
number - nombre							
65	8	15	19	16	7	Classification des établissements	
9	-	9	-	-	-	Total des établissements .....	1
1	-	-	1	-	-	Classés suivant la forme juridique:	
55	8	6	18	16	7	Propriétaires uniques .....	2
4	-	4	-	-	-	Sociétés en nom collectif .....	3
-	-	-	-	-	-	Sociétés à responsabilité limitée .....	4
61	8	11	19	16	7	Classés suivant le genre principal de construction:	
-	-	-	-	-	-	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	5
46	8	11	10	10	7	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	6
19	-	4	9	6	-	Bâtiments non résidentiels(3) .....	7
4	-	-	-	-	-	Travaux de génie(4) .....	8
3	-	-	-	-	-	Classés suivant le genre principal de travail:	
12	1	2	4	5	-	Construction neuve(5) .....	9
6	1	-	2	1	3	Réparations .....	10
9	3	2	3	1	-	Classés suivant la tranche de taille(11):	
25	3	4	6	9	3	\$ 10,000- \$ 24,999 .....	11
						25,000- 49,999 .....	12
						50,000- 99,999 .....	13
						100,000- 249,999 .....	14
						250,000- 499,999 .....	15
						500,000- 999,999 .....	16
						1,000,000 et plus .....	17
dollars							
145,153,008	7,245,768	25,257,081	52,868,109	46,905,026	12,877,024	Caractéristiques du produit de la construction	
						Valeur globale du produit de la construction(2) .....	18
924,527	41,777	153,251	451,418	226,593	51,488	Détailé suivant le genre de construction:	
1,638,168	83,552	191,015	861,864	398,762	102,975	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	19
137,137,598	7,054,182	23,321,029	48,661,101	45,513,806	12,587,480	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	20
5,452,715	66,257	1,591,786	2,893,726	765,865	135,061	Bâtiments non résidentiels(3) .....	21
						Travaux de génie(4) .....	22
106,040,449	5,737,561	19,301,890	35,773,918	35,645,067	9,582,013	Construction neuve(5) .....	23
39,112,559	1,508,207	5,955,191	17,094,191	11,259,959	3,295,011	Réparations .....	24
24,816	-	-	-	-	24,816	Détailé suivant le genre de métier:	
1,532,217	66,257	74,776	947,262	334,125	109,797	Plomberie .....	25
264,942	-	-	264,942	-	-	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	26
946,529	66,257	74,776	361,574	334,125	109,797	Chauffage par voie humide et climatisation .....	27
761,535	-	-	538,194	-	223,341	Conduites d'air en tôle et autres .....	28
141,052,051	7,113,254	24,954,538	50,598,351	46,100,715	12,285,193	Conduites industrielles .....	29
-	-	-	-	-	-	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	30
570,918	-	152,991	157,786	136,061	124,080	Réfrigération commerciale .....	31
						Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	32
						Chantier et montage de câbles .....	33
						Isolation thermique .....	34
						Autres travaux spécialisés .....	35
État des profits et pertes							
155,686,819	7,468,195	29,225,573	57,135,964	48,342,035	13,515,052	Total des revenus d'exploitation .....	36
152,956,737	7,321,296	29,061,016	55,775,416	47,538,711	13,260,298	Revenus de construction(6) .....	37
2,730,082	146,899	164,557	1,360,548	803,324	254,754	Autres revenus(7) .....	38
145,948,263	7,096,875	27,385,043	53,855,468	44,455,265	13,155,612	Total des coûts d'exploitation .....	39
7,803,729	75,528	3,803,935	2,907,307	633,685	383,274	Paiements aux sous-traitants .....	40
52,154,227	2,474,378	9,894,535	19,124,842	16,155,259	4,505,213	Matériaux(8) .....	41
39,095,031	2,875,027	5,979,773	13,273,869	13,166,833	3,799,529	Salaires .....	42
25,046,877	941,265	3,777,074	10,678,573	7,238,315	2,411,350	Traitement .....	43
477,948	25,235	66,504	213,461	135,836	36,912	Réparations des machines et de l'équipement .....	44
85,610	-	13,095	50,181	14,920	7,414	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	45
1,004,339	18,821	144,094	540,031	240,502	60,891	Amortissement .....	46
923,405	26,636	64,466	565,147	214,053	53,103	Créances irrécouvrables .....	47
19,357,097	659,989	3,641,567	6,501,757	6,655,862	1,897,926	Autres coûts .....	48
9,738,556	371,320	1,840,530	3,280,496	3,886,770	359,440	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	49
10,891,450	(14)	(14)	(14)	3,886,770	359,440	Bénéfices .....	50
1,152,894	(14)	(14)	(14)	-	-	Pertes .....	51
140,159	3,701	8,080	96,987	22,186	9,205	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	52
143,519	-	(14)	(14)	-	-	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	53
Dépenses en immobilisations							
3,215,942	48,963	504,749	1,519,809	874,525	267,896	Total des immobilisations .....	54
839,253	48,963	111,762	387,081	231,603	59,844	Machines et équipement neufs .....	55
2,376,689	-	392,987	1,132,728	642,922	208,052	Bâtiments et autres structures neufs .....	56
number - nombre							
2,103,669	186,722	338,790	711,007	685,471	181,679	Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
847	41	131	369	230	76	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	57
11	-	9	2	-	-	Total des employés à traitement .....	58
						Total des propriétaires et des associés(10) .....	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1983 - Concluded

No	Item	Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie-Britannique(1)
		Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles					
	Establishment classification	number - nombre					
1	Total establishments.....	97	4	12	49	20	12
	Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship.....	11	-	1	5	5	-
3	Partnership.....	2	-	-	-	-	2
4	Incorporated company.....	84	4	11	44	15	10
	Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-	-
6	Residential (triplex, row housing, apartment).....	-	-	-	-	-	-
7	Non-residential buildings(3).....	75	3	6	45	19	2
8	Engineering(4).....	22	1	6	4	1	10
	Classified by principal type of work:						
9	New construction(5).....	39	4	6	15	2	12
10	Repair construction.....	58	-	6	34	18	-
	Classified by size group(11):						
11	\$ 10,000 - \$ 24,999.....	7	-	-	7	-	-
12	25,000 - 49,999.....	7	-	1	2	-	4
13	50,000 - 99,999.....	-	-	2	5	-	1
14	100,000 - 249,999.....	13	2	1	7	8	-
15	250,000 - 499,999.....	20	1	2	12	2	3
16	500,000 - 999,999.....	13	1	1	9	1	2
17	1,000,000 and over.....	19	1	5	7	4	2
	Characteristics of construction output	dollars					
18	Total value of construction output(2).....	85,336,848	2,219,137	15,775,126	35,946,606	8,635,994	22,759,985
	Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-	-
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	475,718	-	13,934	-	23,089	438,695
21	Non-residential buildings(3).....	56,294,263	854,987	10,957,019	31,762,612	8,266,567	4,453,078
22	Engineering(4).....	28,566,867	1,364,150	4,804,173	4,183,994	346,338	17,868,212
	Detailed by type of work:						
23	New construction(5).....	48,226,233	1,762,265	9,323,195	14,765,991	3,043,778	19,331,004
24	Repair construction.....	37,110,615	456,872	6,451,931	21,180,615	5,592,216	3,428,981
	Detailed by trade:						
25	Plumbing.....	4,082,686	-	151,094	22,950	73,885	3,834,757
26	Dry heating and gas piping.....	184,714	-	-	-	9,236	175,478
27	Wet heating and air conditioning.....	369,427	-	-	-	18,471	350,956
28	Sheet metal and other duct work.....	633,429	-	-	185,026	-	448,403
29	Process piping.....	8,313,148	-	1,532,088	4,379,783	120,064	2,281,213
30	Automatic sprinkler systems.....	3,615,088	-	-	-	92,357	3,522,731
31	Commercial refrigeration.....	-	-	-	-	-	-
32	Environmental controls.....	-	-	-	-	-	-
33	Millwrighting and rigging.....	64,317,763	1,712,654	13,955,143	30,372,848	6,202,232	12,074,886
34	Thermal insulation.....	-	-	-	-	-	-
35	Other trade work.....	3,820,593	506,483	136,801	985,999	2,119,749	71,561
	Income statement						
36	Total operating revenue.....	96,764,904	2,401,527	16,726,486	38,850,972	9,486,987	29,298,932
37	Revenue from construction(6).....	96,267,603	2,400,244	16,720,573	38,483,005	9,457,141	29,206,640
38	Other revenue(7).....	497,301	1,283	5,913	367,967	29,846	92,292
39	Total operating costs.....	92,555,304	2,276,930	15,798,228	36,341,033	8,699,266	29,439,847
40	Payments to sub-contractors.....	10,930,755	181,107	945,447	2,536,399	821,147	6,446,655
41	Materials(8).....	17,357,353	406,771	3,048,617	7,267,985	1,143,450	5,490,530
42	Wages.....	37,402,120	1,089,543	8,229,113	13,987,612	4,137,347	9,958,505
43	Salaries.....	6,533,631	72,613	906,349	3,139,038	507,092	1,908,539
44	Repairs to machinery and equipment.....	906,892	40,277	76,739	524,206	190,181	75,489
45	Repairs to buildings and other structures.....	266,482	7,241	15,435	165,521	58,930	19,355
46	Depreciation.....	1,283,871	112,151	134,344	568,534	210,895	257,947
47	Bad debts.....	206,403	4,182	512	139,024	6,907	55,778
48	Other costs.....	17,667,797	363,045	2,441,672	8,012,714	1,623,317	5,227,049
49	Net operating profit (loss) before taxes.....	4,209,600	124,597	928,258	2,509,939	787,721	- 140,915
50	Profit.....	5,063,870	(14)	(14)	2,932,598	874,926	69,147
51	Loss.....	854,270	(14)	(14)	422,659	87,205	210,062
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	210,791	17,664	10,698	193,074	- 16,212	5,567
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	238,895	-	(14)	50,317	151,565	(14)
	Capital expenditures						
54	Total capital expenditures.....	1,014,179	274,713	77,037	499,842	35,528	127,059
55	New machinery and equipment.....	973,829	271,938	75,591	469,948	31,431	124,921
56	New buildings and other structures.....	40,350	2,775	1,446	29,894	4,097	2,138
	Labour characteristics	number - nombre					
57	Total hours worked by wage-earning employees.....	2,220,102	71,041	450,441	765,560	424,011	509,049
58	Total salaried employees.....	263	4	40	138	27	54
59	Total owners and partners(10).....	15	-	1	5	5	4

See footnote(s) at end of tables.



TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1983 - fin

Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region (13) Régions des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie-Britannique(1)	Détail	No
Thermal insulation - Isolation thermique							
number - nombre						Classification des établissements	
182	7	35	72	49	19	Total des établissements .....	1
15	-	5	10	-	-	Classés suivant la forme juridique:	
7	3	-	3	1	-	Propriétaires uniques .....	2
160	4	30	59	48	19	Sociétés en nom collectif .....	3
22	3	6	8	-	5	Sociétés à responsabilité limitée .....	4
-	-	-	-	-	-	Classés suivant le genre principal de construction:	
132	4	26	57	37	8	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	5
28	-	3	7	12	6	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	6
149	4	21	58	49	17	Bâtiments non résidentiels(3) .....	7
33	3	14	14	-	2	Travaux de génie(4) .....	8
9	-	-	2	7	-	Classés suivant le genre principal de travail:	
17	3	3	11	-	-	Construction neuve(5) .....	9
16	-	4	8	2	2	Réparations .....	10
32	2	6	17	3	4	Classés suivant la tranche de taille(11):	
37	1	10	9	12	5	\$ 10,000- 24,999 .....	11
32	-	6	10	12	4	25,000- 49,999 .....	12
39	1	6	15	13	4	50,000- 99,999 .....	13
						100,000- 249,999 .....	14
						250,000- 499,999 .....	15
						500,000- 999,999 .....	16
						1,000,000 et plus .....	17
dollars						Caractéristiques du produit de la construction	
166,999,030	2,536,149	30,622,655	48,049,096	69,550,199	16,240,931	Valeur globale du produit de la construction(2) .....	18
2,374,102	63,177	499,122	280,897	38,008	1,492,898	Détailé suivant le genre de construction:	
1,772,230	43,524	360,503	203,625	1,012,455	152,123	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	19
92,155,452	2,268,556	26,023,559	33,432,780	21,204,286	9,226,271	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	20
70,697,246	160,892	3,739,471	14,131,794	47,295,450	5,369,639	Bâtiments non résidentiels(3) .....	21
127,631,377	1,915,322	18,587,446	31,701,116	61,061,798	14,365,695	Travaux de génie(4) .....	22
39,367,653	620,827	12,035,209	16,347,980	8,488,401	1,875,236	Détailé suivant le genre de travail:	
-	-	-	-	-	-	Construction neuve(5) .....	23
132,828	-	-	-	-	132,828	Réparations .....	24
132,828	-	-	-	-	132,828	Détailé suivant le genre de métier:	
3,477,291	-	2,781,833	695,458	-	-	Plomberie .....	25
107,706	-	107,706	-	-	-	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	26
161,607,965	2,339,614	27,628,224	47,304,626	68,603,119	15,732,382	Chauffage par voie humide et climatisation .....	27
1,540,412	196,535	104,892	49,012	947,080	242,893	Conduites d'air en tôle et autres .....	28
-	-	-	-	-	-	Conduites industrielles .....	29
-	-	-	-	-	-	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	30
-	-	-	-	-	-	Réfrigération commerciale .....	31
-	-	-	-	-	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	32
-	-	-	-	-	-	Chantier et montage de câbles .....	33
-	-	-	-	-	-	Isolation thermique .....	34
-	-	-	-	-	-	Autres travaux spécialisés .....	35
						État des profits et pertes	
176,068,635	2,539,741	32,365,960	50,464,633	73,466,353	17,231,948	Total des revenus d'exploitation .....	36
170,311,219	2,539,741	30,882,444	49,579,553	70,502,838	16,806,643	Revenus de construction(6) .....	37
5,757,416	-	1,483,516	885,080	2,963,515	425,305	Autres revenus(7) .....	38
168,830,848	2,587,967	31,392,357	47,895,040	69,557,603	17,397,881	Total des coûts d'exploitation .....	39
3,312,189	3,592	259,789	1,530,457	952,639	565,712	Paiements aux sous-traitants .....	40
61,418,386	1,133,485	13,425,808	16,241,597	25,266,446	5,351,050	Matériaux(8) .....	41
70,533,395	1,120,914	10,374,076	20,155,962	31,828,154	7,054,289	Salaires .....	42
13,202,951	106,185	3,060,733	3,754,134	4,285,850	1,996,049	Traitements .....	43
669,056	8,501	191,036	245,160	196,352	28,007	Réparations des machines et de l'équipement .....	44
283,314	5,026	39,865	94,676	119,243	24,504	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	45
1,722,210	48,348	258,067	310,149	868,564	237,082	Amortissement .....	46
720,146	17,929	97,735	62,683	379,845	161,954	Créances irrécouvrables .....	47
16,969,201	143,987	3,685,248	5,500,222	5,660,510	1,979,234	Autres coûts .....	48
7,237,787	- 48,226	973,603	2,569,593	3,908,750	- 165,933	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	49
8,798,637	64,173	(14)	2,895,410	4,187,178	(14)	Bénéfices .....	50
1,560,850	112,399	(14)	325,817	278,428	(14)	Pertes .....	51
1,144,568	8,952	178,134	674,475	20,420	262,587	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	52
363,969	48,126	86,365	229,478	-	-	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	53
						Dépenses en immobilisations	
1,671,330	26,904	160,484	138,927	1,266,076	78,939	Total des immobilisations .....	54
1,286,839	24,166	137,718	128,206	915,810	78,939	Machines et équipement neufs .....	55
384,491	2,738	20,766	10,721	350,266	-	Bâtiments et autres structures neufs .....	56
number - nombre						Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
3,923,855	85,799	595,250	1,187,416	1,712,029	343,361	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	57
497	6	121	148	156	66	Total des employés à traitement .....	58
29	6	5	16	2	-	Total des propriétaires et des associés(10) .....	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 4. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Size Group,(11) Canada, 1983

No.	Item	Total	\$10,000- 24,999	\$25,000- 49,999	\$50,000- 99,999
			number - nombre		
	Establishment classification				
1	Total establishments .....	12,602	2,395	2,188	2,494
	Classified by legal entity:				
2	Sole proprietorship .....	5,635	1,956	1,589	1,358
3	Partnership .....	581	109	120	186
4	Incorporated company .....	6,386	330	479	950
	Classified by principal type of construction:				
5	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	8,023	1,862	1,536	1,927
6	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	757	145	157	109
7	Non residential buildings(3) .....	3,544	384	463	440
8	Engineering(4) .....	278	4	32	18
	Classified by principal type of work:				
9	New construction(5) .....	6,757	1,051	915	1,285
10	Repair construction .....	5,845	1,344	1,273	1,209
	Classified by size group(11)				
11	\$ 10,000- \$ 24,999 .....	2,395	2,395	-	-
12	25,000- 49,999 .....	2,188	-	2,188	-
13	50,000- 99,999 .....	2,494	-	-	2,494
14	100,000- 249,999 .....	2,763	-	-	-
15	250,000- 499,999 .....	1,235	-	-	-
16	500,000- 999,999 .....	742	-	-	-
17	1,000,000 and over .....	785	-	-	-
			dollars		
	Characteristics of construction output				
18	Total value of construction output(2) .....	4,471,687,464	38,826,454	79,628,188	179,159,593
	Detailed by type of construction:				
19	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	978,327,679	28,435,190	50,072,372	121,656,118
20	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	304,397,243	3,174,504	9,537,720	16,341,676
21	Non-residential buildings(3) .....	2,498,110,934	7,012,102	18,631,482	39,559,746
22	Engineering(4) .....	690,851,608	204,658	1,386,614	1,602,053
	Detailed by type of work:				
23	New construction(5) .....	2,960,172,532	13,638,929	31,203,022	85,025,654
24	Repair construction .....	1,511,514,932	25,187,525	48,425,166	94,133,939
	Detailed by trade:				
25	Plumbing .....	1,324,078,229	18,279,701	37,915,507	100,192,461
26	Dry heating and gas piping .....	355,766,338	6,043,646	10,659,712	23,836,063
27	Wet heating and air conditioning .....	600,752,128	5,107,386	10,398,363	16,376,465
28	Sheet metal and other duct work .....	677,242,904	4,831,759	9,390,076	18,530,859
29	Process piping .....	503,932,699	4,680	410,371	1,167,498
30	Automatic sprinkler systems .....	167,914,413	11,068	712,219	1,250,454
31	Commercial refrigeration .....	148,122,367	3,310,672	6,224,883	8,570,220
32	Environmental controls .....	165,215,198	90,219	548,442	1,587,741
33	Millwrighting and rigging .....	152,602,490	160,587	223,973	740,689
34	Thermal insulation .....	220,766,668	115,171	732,340	1,637,732
35	Other trade work .....	155,294,030	871,565	2,412,302	5,269,411
	Income statement				
36	Total operating revenue .....	5,040,849,720	41,082,083	83,456,074	186,509,529
37	Revenue from construction(6) .....	4,964,733,418	40,727,072	82,930,975	185,003,437
38	Other revenue(7) .....	76,116,302	355,011	525,099	1,506,092
39	Total operating costs .....	4,852,425,913	30,587,009	65,956,113	161,450,145
40	Payments to sub-contractors .....	493,045,954	1,900,618	3,302,787	5,843,844
41	Materials(8) .....	1,961,886,515	14,256,668	30,688,707	79,900,746
42	Wages .....	1,369,039,856	1,164,788	5,275,144	24,185,681
43	Salaries .....	363,194,300	454,789	2,404,457	7,268,643
44	Repairs to machinery and equipment .....	33,610,342	1,662,475	2,441,203	4,868,625
45	Repairs to buildings and other structures .....	10,739,006	476,160	757,832	1,583,843
46	Depreciation .....	60,142,507	1,834,328	2,812,217	4,683,734
47	Bad debts .....	22,288,116	38,450	226,833	211,648
48	Other costs .....	538,479,317	8,798,733	18,046,933	32,903,381
49	Net operating profit (loss) before taxes .....	188,423,807	10,495,074	17,499,961	25,059,384
50	Profit .....	257,811,346	11,916,656	19,254,257	28,316,152
51	Loss .....	69,387,539	1,421,582	1,754,296	3,256,768
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) .....	24,516,139	328,616	667,652	1,560,734
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10) .....	66,700,798	10,497,209	16,416,604	20,553,613
	Capital expenditures				
54	Total capital expenditures .....	38,139,699	593,935	1,243,587	1,431,382
55	New machinery and equipment .....	27,825,534	456,034	954,671	1,094,027
56	New buildings and other structures .....	10,314,165	137,901	288,916	337,355
			number - nombre		
	Labour characteristics				
57	Total hours worked by wage-earning employees .....	81,668,181	122,075	515,085	2,437,645
58	Total salaried employees .....	15,579	60	303	734
59	Total owners and partners(10) .....	6,797	2,174	1,829	1,730

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 4. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la tranche de taille(11), Canada, 1983

\$100,000- 249,999	\$250,000- 499,999	\$500,000- 999,999	\$1,000,000 and over et plus	Détail	No
number - nombre					
2,763	1,235	742	785	<b>Classification des établissements</b>	
				Total des établissements .....	1
676	50	6		<b>Classés suivant la forme juridique:</b>	
141	19	4	2	Propriétaires uniques .....	2
1,946	1,166	732	783	Sociétés en nom collectif .....	3
				Sociétés à responsabilité limitée .....	4
1,759	619	231	89	<b>Classés suivant le genre principal de construction:</b>	
134	100	67	45	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	5
801	484	405	567	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	6
69	32	39	84	Bâtiments non résidentiels(3) .....	7
				Travaux de génie(4) .....	8
1,537	789	544	636	<b>Classés suivant le genre principal de travail:</b>	
1,226	446	198	149	Construction neuve(5) .....	9
				Réparations .....	10
				<b>Classés suivant la tranche de taille(11):</b>	
				\$ 10,000- 24,999 .....	11
				25,000- 49,999 .....	12
				50,000- 99,999 .....	13
2,763				100,000- 249,999 .....	14
	1,235			250,000- 499,999 .....	15
		742		500,000- 999,999 .....	16
			785	1,000,000 et plus .....	17
dollars					
434,671,176	427,365,424	507,552,744	2,804,483,885	<b>Caractéristiques du produit de la construction</b>	
				Valeur globale du produit de la construction(2) .....	18
229,771,269	177,119,456	136,883,022	234,390,252	<b>Détailé suivant le genre de construction:</b>	
44,169,860	47,202,054	55,795,592	128,175,837	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	19
148,019,961	188,676,381	284,832,622	1,811,378,640	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	20
12,710,086	14,367,533	30,041,508	630,539,156	Bâtiments non résidentiels(3) .....	21
				Travaux de génie(4) .....	22
218,953,318	243,806,587	329,283,487	2,038,261,535	<b>Détailé suivant le genre de travail:</b>	
215,717,858	183,558,837	178,269,257	766,222,350	Construction neuve(5) .....	23
				Réparations .....	24
209,421,751	162,506,661	184,360,820	611,401,328	<b>Détailé suivant le genre de métier:</b>	
55,603,176	53,811,427	43,522,500	162,289,814	Plomberie .....	25
56,475,851	62,787,891	80,755,107	368,851,065	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	26
45,750,650	64,967,743	76,623,495	457,148,322	Chauffage par voie humide et climatisation .....	27
6,510,881	6,773,283	17,758,478	471,307,508	Conduites d'air en tôle et autres .....	28
5,331,805	12,018,951	18,041,073	130,548,843	Conduites industrielles .....	29
28,133,438	22,361,721	28,000,316	51,521,117	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	30
2,166,999	2,676,945	8,158,418	149,986,434	Réfrigération commerciale .....	31
2,207,151	6,970,725	10,531,461	131,767,904	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	32
7,631,694	16,501,072	23,897,981	170,250,678	Chantier et montage de câbles .....	33
15,437,780	15,989,005	15,903,095	99,410,872	Isolation thermique .....	34
				Autres travaux spécialisés .....	35
				<b>État des profits et pertes</b>	
461,314,043	465,229,070	568,704,101	3,234,554,820	Total des revenus d'exploitation .....	36
457,782,304	459,035,792	558,278,784	3,180,937,054	Revenus de construction(6) .....	37
3,531,739	6,193,278	10,425,317	53,579,766	Autres revenus(7) .....	38
435,714,368	447,826,522	547,746,722	3,163,145,034	Total des coûts d'exploitation .....	39
23,111,128	31,670,368	50,726,040	376,491,169	Paiements aux sous-traitants .....	40
202,003,825	195,510,405	236,525,289	1,203,000,875	Matériaux(8) .....	41
84,817,160	104,666,657	139,067,965	1,009,862,461	Salaires .....	42
31,630,243	35,479,315	42,033,634	243,923,219	Traitement .....	43
7,577,557	5,762,423	3,751,079	7,546,980	Réparations des machines et de l'équipement .....	44
2,486,965	1,938,674	1,180,507	2,315,025	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	45
9,925,669	7,704,722	7,382,192	25,799,645	Amortissement .....	46
903,222	1,944,595	2,947,737	16,015,631	Créances irrécouvrables .....	47
73,258,599	63,149,363	64,132,279	278,190,029	Autres coûts .....	48
25,596,675	17,402,548	20,957,379	71,409,786	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	49
35,808,514	26,816,481	28,661,482	107,237,804	Bénéfices .....	50
10,008,839	9,413,933	7,704,103	35,828,018	Pertes .....	51
2,359,711	2,282,303	2,304,336	15,012,787	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	52
15,524,412	2,399,841	(14)	(14)	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	53
				<b>Dépenses en immobilisations</b>	
2,425,508	3,375,180	5,258,536	23,811,571	Total des immobilisations .....	54
1,864,850	2,467,498	3,550,133	17,438,321	Machines et équipement neufs .....	55
560,658	907,682	1,708,403	6,373,250	Bâtiments et autres structures neufs .....	56
number - nombre					
7,810,767	8,627,018	9,614,411	52,541,180	<b>Caractéristiques de la main-d'oeuvre</b>	
				Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	57
2,301	2,122	2,095	7,964	Total des employés à traitement .....	58
958	88	14	4	Total des propriétaires et des associés(10) .....	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction, Canada, 1983

TABLEAU 5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction, Canada, 1983

Item	Détail	Total	Residential - Résidentiels		Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	Engineering(4) - Travaux de génie(4)
			Single, duplex, semi-detached Simples, duplex, semi-détachées	Triplex, row housing, apartment Triplex, en rangée, appartements		
number - nombre						
Establishment classification - Classification des établissements						
Establishments - Total - Établissements .....		12,602	8,023	757	3,544	278
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:						
Sole proprietorship - Propriétaires uniques .....		5,635	4,355	294	951	35
Partnership - Sociétés en nom collectif .....		581	414	32	129	6
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée .....		6,386	3,254	431	2,464	237
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:						
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....		8,023	8,023	-	-	-
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....		757	-	757	-	-
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....		3,544	-	-	3,544	-
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....		278	-	-	-	278
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:						
New construction(5) - Construction neuve(5) .....		6,757	4,277	284	2,002	194
Repair construction - Réparations .....		5,845	3,746	473	1,542	84
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):						
\$ 10,000-24,999 .....		2,395	1,862	145	384	4
25,000-49,999 .....		2,188	1,536	157	463	32
50,000-99,999 .....		2,494	1,927	109	440	18
100,000-249,999 .....		2,763	1,759	134	801	69
250,000-499,999 .....		1,235	619	100	484	32
500,000-999,999 .....		742	231	67	405	39
1,000,000 and over - et plus .....		785	89	45	567	84
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction						
dollars						
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2) .....		4,471,687,464	1,080,868,754	220,840,458	2,461,445,671	708,532,581
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:						
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....		978,327,679	853,298,627	27,704,666	94,877,069	2,447,317
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....		304,397,243	90,666,048	157,704,458	54,085,105	1,941,632
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....		2,498,110,934	131,257,333	35,381,294	2,260,041,767	71,430,540
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....		690,851,608	5,646,746	50,040	52,441,730	632,713,092
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:						
New construction(5) - Construction neuve(5) .....		2,960,172,532	626,783,502	153,209,126	1,802,223,114	377,956,790
Repair construction - Réparations .....		1,511,514,932	454,085,252	67,631,332	659,222,557	330,575,791
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:						
Plumbing - Plomberie .....		1,324,078,229	557,509,729	151,842,817	580,493,748	34,231,935
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....		355,766,338	182,383,951	20,419,457	135,727,160	17,235,770
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation .....		600,752,128	144,698,002	23,120,207	390,610,825	42,323,094
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres .....		677,242,904	142,287,452	14,531,026	453,304,010	67,120,416
Process piping - Conduites industrielles .....		503,932,699	4,065,132	2,443,089	226,727,583	270,696,895
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....		167,914,413	937,441	3,167,926	153,302,771	10,506,275
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale .....		148,122,367	8,400,484	1,207,819	132,054,950	6,459,114
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....		165,215,198	854,136	395,846	157,882,404	6,082,812
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles .....		152,602,490	99,111	-	84,543,197	67,960,182
Thermal insulation - Isolation thermique .....		220,766,668	5,626,549	1,289,737	97,914,803	115,935,579
Other trade work - Autres travaux spécialisés .....		155,294,030	34,006,767	2,422,534	48,884,220	69,980,509

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction,  
Canada, 1983 - Concluded

TABLEAU 5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction,  
Canada, 1983 - fin

Item - Détail	Total	Residential - Résidentiels		Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	Engineering(4) Travaux de génie(4)
		Single, duplex, semi-detached  Simplex, duplex, semi-détachées	Triplex, row housing, apartment  Triplex, en rangée, appartements		
dollars					
Income statement - État des profits et pertes					
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation .....	5,040,849,720	1,160,894,560	244,661,140	2,855,741,631	779,552,389
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6) .....	4,964,733,418	1,143,739,697	243,066,361	2,809,476,448	768,450,912
Other revenue(7) - Autres revenus(7) .....	76,116,302	17,154,863	1,594,779	46,265,183	11,101,477
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation .....	4,852,425,913	1,075,423,149	237,600,413	2,779,323,879	760,078,472
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants .....	493,045,954	62,870,943	22,225,903	348,030,777	59,918,331
Materials(8) Matériaux(8) .....	1,961,886,515	528,330,762	111,005,100	1,086,371,810	236,178,843
Wages Salaires .....	1,369,039,856	207,482,502	53,904,006	784,044,358	323,608,990
Salaries - Traitements .....	363,194,300	68,903,015	15,572,088	227,377,692	51,341,505
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement .....	33,610,342	16,245,649	2,633,764	12,734,797	1,996,132
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	10,739,006	5,232,474	897,894	4,123,137	485,501
Depreciation - Amortissement .....	60,142,507	20,439,846	3,314,937	30,426,785	5,960,939
Bad debts - Créances irrécouvrables .....	22,288,116	4,214,274	2,228,363	12,395,236	3,450,243
Other costs - Autres coûts .....	538,479,317	161,703,684	25,818,358	273,819,287	77,137,988
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	188,423,807	85,471,411	7,060,727	76,417,752	19,473,917
Profit - Bénéfices .....	257,811,346	102,755,847	11,984,436	115,374,534	27,696,529
Loss - Pertes .....	69,387,539	17,284,436	4,923,709	38,956,782	8,222,612
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	24,516,139	4,464,924	3,295,488	11,956,257	4,799,470
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	66,700,798	51,008,376	2,810,313	12,590,328	291,781
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations					
Capital expenditures - Total - Immobilisations .....	38,139,699	7,525,296	2,116,287	22,568,749	5,929,367
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs .....	27,825,534	5,736,471	1,232,659	16,459,829	4,396,575
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs .....	10,314,165	1,788,825	883,628	6,108,920	1,532,792
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'oeuvre					
number - nombre					
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés .....	81,668,181	17,069,721	3,977,815	45,288,012	15,332,633
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	15,579	4,329	775	8,670	1,805
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et associés(10) .....	6,797	5,183	358	1,209	47

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work,  
Canada, 1983

TABLEAU 6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de travail,  
Canada, 1983

Item - Détail	Total	New construction(5) - Construction neuve(5)	Repair construction - Réparation
		number - nombre	
Establishment classification - Classification des établissements			
Establishments - Total - Établissements .....	12,602	6,757	5,845
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:			
Sole proprietorship - Propriétaires uniques .....	5,635	2,573	3,062
Partnership - Sociétés en nom collectif .....	581	285	296
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée .....	6,386	3,899	2,487
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:			
Residential (single, duplex, semi-detached) Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	8,023	4,277	3,746
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	757	284	473
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	3,544	2,002	1,542
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	278	194	84
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:			
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	6,757	6,757	-
Repair construction - Réparations .....	5,845	-	5,845
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):			
\$ 10,000- \$ 24,999 .....	2,395	1,051	1,344
25,000- 49,999 .....	2,188	915	1,273
50,000- 99,999 .....	2,494	1,285	1,209
100,000- 249,999 .....	2,763	1,537	1,226
250,000- 499,999 .....	1,235	789	446
500,000- 999,999 .....	742	544	198
1,000,000 and over - et plus .....	785	636	149
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction			
		dollars	
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2) .....	4,471,687,464	3,276,427,238	1,195,260,226
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:			
Residential (single, duplex, semi-detached) Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	978,327,679	642,749,416	335,578,263
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	304,397,243	217,699,888	86,697,355
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	2,498,110,934	2,046,413,470	451,697,464
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	690,851,608	369,564,464	321,287,144
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:			
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	2,960,172,532	2,752,076,176	208,096,356
Repair construction - Réparations .....	1,511,514,932	524,351,062	987,163,870
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:			
Plumbing Plomberie .....	1,324,078,229	1,041,991,647	282,086,582
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	355,766,338	238,341,435	117,424,903
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation .....	600,752,128	413,735,488	187,016,640
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres .....	677,242,904	544,366,091	132,876,813
Process piping - Conduites industrielles .....	503,932,699	315,372,964	188,559,735
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	167,914,413	156,257,347	11,657,066
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale .....	148,122,367	63,941,493	84,180,874
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	165,215,198	150,042,611	15,172,587
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles .....	152,602,490	95,039,798	57,562,702
Thermal insulation - Isolation thermique .....	220,766,668	170,114,641	50,652,027
Other trade work - Autres travaux spécialisés .....	155,294,030	87,223,733	68,070,297

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work,  
Canada, 1983 - Concluded

TABLEAU 6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de travail,  
Canada, 1983 - fin

Item - Détail	Total	New construction(5) - Construction neuve(5)	Repair construction Réparation
		dollars	
Income statement - État des profits et pertes			
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation .....	5,040,849,720	3,752,504,393	1,288,345,327
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6) .....	4,964,733,418	3,694,881,467	1,269,851,951
Other revenue(7) - Autres revenus(7) .....	76,116,302	57,622,926	18,493,376
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation .....	4,852,425,913	3,628,014,149	1,224,411,764
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants .....	493,045,954	418,454,229	74,591,725
Materials(8) - Matériaux(8) .....	1,961,886,515	1,500,492,400	461,394,115
Wages - Salaires .....	1,369,039,856	993,942,428	375,097,428
Salaries - Traitements .....	363,194,300	268,483,954	94,710,346
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement .....	33,610,342	18,582,145	15,028,197
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	10,739,006	6,115,691	4,623,315
Depreciation - Amortissement .....	60,142,507	41,015,828	19,126,679
Bad debts - Créances irrécouvrables .....	22,288,116	18,387,720	3,900,396
Other costs - Autres coûts .....	538,479,317	362,539,754	175,939,563
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	188,423,807	124,490,244	63,933,563
Profit - Bénéfices .....	257,811,346	179,088,571	78,722,775
Loss - Pertes .....	69,387,539	54,598,327	14,789,212
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	24,516,139	16,290,747	8,225,392
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	66,700,798	34,315,277	32,385,521
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations			
Capital expenditures - Total - Immobilisations .....	38,139,699	27,889,721	10,249,978
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs .....	27,825,534	20,060,828	7,764,706
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs .....	10,314,165	7,828,893	2,485,272
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'oeuvre			
		number - nombre	
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés .....	81,668,181	58,603,921	23,064,260
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	15,579	10,799	4,780
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et associés(10) .....	6,797	3,143	3,654

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity, Canada, 1983

TABLEAU 7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique, Canada, 1983

Item - Détail	Total	Sole proprietorship - Propriétaires uniques	Partnership - Sociétés en nom collectif	Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée
		number - nombre		
Establishment classification - Classification des établissements				
Establishments - Total - Établissements .....	12,602	5,635	581	6,386
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:				
Sole proprietorship - Propriétaires uniques .....	5,635	5,635	-	-
Partnership - Sociétés en nom collectif .....	581	-	581	-
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée .....	6,386	-	-	6,386
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:				
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	8,023	4,355	414	3,254
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	757	294	32	431
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	3,544	951	129	2,464
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	278	35	6	237
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:				
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	6,757	2,573	285	3,899
Repair construction - Réparations .....	5,845	3,062	296	2,487
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):				
\$ 10,000-\$ 24,999 .....	2,395	1,956	109	330
25,000- 49,999 .....	2,188	1,589	120	479
50,000- 99,999 .....	2,494	1,358	186	950
100,000- 249,999 .....	2,763	676	141	1,946
250,000- 499,999 .....	1,235	50	19	1,166
500,000- 999,999 .....	742	6	4	732
1,000,000 and over - et plus .....	785	-	2	783
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction				
		dollars		
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2) .....	4,471,687,464	300,751,832	82,524,975	4,088,410,657
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:				
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	978,327,679	196,291,904	58,018,020	724,017,755
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	304,397,243	28,685,335	9,187,454	266,524,454
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	2,498,110,934	72,309,620	14,889,073	2,410,912,241
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	690,851,608	3,464,973	430,428	686,956,207
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:				
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	2,960,172,532	136,345,185	51,612,057	2,772,215,290
Repair construction - Réparations .....	1,511,514,932	164,406,647	30,912,918	1,316,195,367
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:				
Plumbing - Plomberie .....	1,324,078,229	159,046,579	39,562,824	1,125,468,826
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	355,766,338	39,309,679	16,036,481	300,420,178
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation .....	600,752,128	33,440,867	13,884,124	553,427,137
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres .....	677,242,904	30,083,015	6,768,011	640,391,878
Process piping - Conduites industrielles .....	503,932,699	2,237,159	389,744	501,305,796
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	167,914,413	1,387,259	63,386	166,463,768
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale .....	148,122,367	20,436,403	3,011,958	124,674,006
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	165,215,198	1,481,722	458,465	163,275,011
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles .....	152,602,490	788,877	62,630	151,750,983
Thermal insulation - Isolation thermique .....	220,766,668	2,811,662	606,011	217,348,995
Other trade work - Autres travaux spécialisés .....	155,294,030	9,728,610	1,681,341	143,884,079

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity,  
Canada, 1983 - ConcludedTABLEAU 7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique,  
Canada, 1983 - fin

Item - Détail	Total	Sole proprietorship Propriétaires uniques	Partnership Sociétés en nom collectif	Incorporated company Sociétés à responsabilité limitée
dollars				
Income statement - État des profits et pertes				
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation .....	5,040,849,720	310,464,232	84,508,729	4,645,876,759
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6) .....	4,964,733,418	308,993,909	84,176,361	4,571,563,148
Other revenue(7) - Autres revenus(7) .....	76,116,302	1,470,323	332,368	74,313,611
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation .....	4,852,425,913	249,720,012	69,923,385	4,532,782,516
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants .....	493,045,954	8,242,077	1,651,386	483,152,491
Materials(8) - Matériaux(8) .....	1,961,886,515	141,689,687	39,253,965	1,780,942,863
Wages - Salaires .....	1,369,039,856	22,372,239	15,166,938	1,331,500,679
Salaries - Traitements .....	363,194,300	6,974,722	2,056,588	354,162,990
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement .....	33,610,342	7,368,316	1,147,031	25,094,995
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	10,739,006	2,313,229	397,235	8,028,542
Depreciation - Amortissement .....	60,142,507	8,011,037	1,158,755	50,972,715
Bad debts - Créances irrécouvrables .....	22,288,116	321,377	29,895	21,936,844
Other costs - Autres coûts .....	538,479,317	52,427,328	9,061,592	476,990,397
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	188,423,807	60,744,220	14,585,344	113,094,243
Profit - Bénéfices .....	257,811,346	62,462,829	14,908,500	180,440,017
Loss - Pertes .....	69,387,539	1,718,609	323,156	67,345,774
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	24,516,139	2,081,067	368,874	22,066,198
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	66,700,798	55,560,953	11,139,845	-
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations				
Capital expenditures - Total - Immobilisations .....	38,139,699	2,942,330	277,342	34,920,027
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs .....	27,825,534	2,258,388	234,202	25,332,944
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs .....	10,314,165	683,942	43,140	9,587,083
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'œuvre				
number - nombre				
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés .....	81,668,181	2,200,531	1,043,931	78,423,719
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	15,579	717	103	14,759
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et associés(10) .....	6,797	5,635	1,162	-

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 8. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information,(15)  
Classified by Trade, Canada, 1983

No.	Item	Total	Plumbing - Plomberie	Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et clima- tisation	Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres	Process piping - Conduites industrielles
				number - nombre			
1	Total establishments .....	8,686	5,056	892	990	740	109
	Characteristics of construction output			dollars			
2	Total value of construction output(2) .....	4,070,325,738	1,629,562,517	212,129,400	511,518,070	564,162,576	536,052,172
	Detailed by type of construction:						
3	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	854,628,834	538,960,079	122,114,256	113,250,185	77,550,666	-
4	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	282,630,565	228,755,064	13,347,810	19,929,317	16,913,982	-
5	Non-residential buildings(3) .....	2,253,264,967	814,247,672	64,962,521	333,850,500	393,287,218	150,497,061
6	Engineering(4) .....	679,801,372	47,599,702	11,704,813	44,488,068	76,410,710	385,555,111
	Detailed by type of work:						
7	New construction(5) .....	2,658,199,963	1,159,043,669	105,110,785	315,786,022	417,323,767	259,897,600
8	Repair construction .....	1,412,125,775	470,518,848	107,018,615	195,732,048	146,838,809	276,154,572
	Detailed by trade:						
9	Plumbing .....	1,208,536,139	1,099,826,457	21,880,070	41,599,132	29,693,993	9,478,260
10	Dry heating and gas piping .....	320,204,563	119,102,058	138,542,063	38,895,648	15,242,787	6,936,408
11	Wet heating and air conditioning .....	561,319,826	174,790,847	14,214,512	296,077,070	51,121,741	9,500,294
12	Sheet metal and other duct work .....	635,088,587	124,477,623	19,671,297	62,214,140	408,666,258	15,120,494
13	Process piping .....	416,749,721	32,635,519	1,963,039	12,892,143	3,268,062	351,035,382
14	Automatic sprinkler systems .....	164,533,379	14,235,123	1,782,429	4,684,225	2,487,214	6,075,572
15	Commercial refrigeration .....	136,928,472	5,532,062	762,363	24,986,682	8,429,560	826,238
16	Environmental controls .....	125,196,125	3,743,977	654,427	7,841,598	3,306,458	5,014,118
17	Millwrighting and rigging .....	135,835,267	12,692,566	6,011	6,992,695	363,079	52,930,146
18	Thermal insulation .....	215,172,841	7,455,717	2,947,413	4,734,162	16,285,124	25,895,350
19	Other trade work .....	150,760,818	35,070,568	9,705,776	10,600,575	25,298,300	53,239,910
	Income statement						
20	Total operating revenue .....	4,600,543,875	1,867,518,304	243,637,431	596,814,184	618,578,911	601,744,391
21	Revenue from construction(6) .....	4,531,123,003	1,839,715,906	238,898,783	586,719,009	608,931,216	598,394,220
22	Other revenue(7) .....	69,420,872	27,802,398	4,738,648	10,095,175	9,647,695	3,350,171
23	Total operating costs .....	4,449,853,656	1,805,324,645	234,719,935	575,356,838	608,039,250	583,670,132
24	Payments to sub-contractors .....	460,797,265	210,153,389	26,769,383	75,200,939	44,768,640	62,342,048
25	Materials(8) .....	1,789,104,364	804,725,005	101,739,333	238,062,715	251,769,466	164,992,528
26	Wages .....	1,259,013,696	428,889,587	50,077,929	132,441,672	183,136,619	257,559,918
27	Salaries .....	339,119,636	122,874,202	16,001,712	46,183,263	46,404,381	42,790,501
28	Repairs to machinery and equipment .....	29,975,529	16,724,127	2,493,109	3,242,109	2,603,085	1,150,876
29	Repairs to buildings and other structures .....	9,659,311	5,376,657	812,002	1,051,820	991,530	239,256
30	Depreciation .....	53,901,429	24,089,028	3,547,399	6,649,436	7,305,476	4,700,333
31	Bad debts .....	21,035,506	9,104,801	1,316,355	2,010,636	3,321,163	2,393,203
32	Other costs .....	487,246,920	183,387,849	32,021,902	70,514,248	67,738,890	47,501,469
33	Net operating profit (loss) before taxes .....	150,690,219	62,193,659	8,917,496	21,457,346	10,539,661	18,074,259
34	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) .....	23,268,541	10,081,261	902,675	2,409,321	2,333,931	5,165,758
	Balance sheet						
35	Total assets .....	1,894,106,966	833,324,941	88,889,716	217,761,665	258,648,990	204,577,330
36	Accounts receivable .....	851,179,617	334,831,542	37,462,778	107,357,264	123,466,710	111,126,478
37	Other current assets .....	589,768,234	279,439,361	28,423,963	64,365,087	72,329,353	57,723,608
38	Fixed assets .....	359,482,362	176,619,550	17,583,886	37,210,712	49,372,306	27,735,992
39	Other long-term assets .....	93,676,753	42,434,488	5,419,089	8,828,602	13,480,621	7,991,282
40	Total liabilities and equity .....	1,894,106,966	833,324,941	88,889,716	217,761,665	258,648,990	204,577,330
41	Current liabilities .....	1,050,982,693	449,768,804	52,067,414	132,733,128	153,992,454	104,912,549
42	Long-term liabilities .....	302,964,329	155,698,727	17,574,887	36,887,103	32,236,173	29,479,947
43	Equity .....	540,159,944	227,857,410	19,247,415	48,141,434	72,420,363	70,184,834
	Capital expenditures						
44	Total capital expenditures .....	35,376,793	11,884,988	1,898,276	4,261,359	4,818,533	3,898,793
45	New machinery and equipment .....	25,541,169	8,681,508	1,404,328	3,742,473	4,013,934	2,786,686
46	New buildings and other structures .....	9,835,624	3,203,480	493,948	518,886	804,599	1,112,107
	Labour characteristics						
47	Total hours worked by wage-earning employees .....	75,812,177	29,070,916	3,817,656	8,479,460	10,701,267	11,347,886
48	Total salaried employees .....	14,617	6,108	860	1,929	1,772	1,386

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 8. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan(15), classés par métiers, Canada, 1983

Automatic sprinkler systems Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration Réfrigération commerciale	Environmental controls Systèmes de régulation automatique de l'environnement	Mill-wrighting and rigging Chantier et montage de câbles	Thermal insulation Isolation thermique	Détail	No
number - nombre						
118	510	32	84	155	Total des établissements .....	1
dollars					Caractéristiques du produit de la construction	
138,849,719	126,230,255	105,991,089	83,841,486	161,988,454	Valeur globale du produit de la construction(2) .....	2
-	-	882,363	-	1,871,285	Détaillé suivant le genre de construction:	
-	-	1,638,168	475,718	1,570,506	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	3
135,967,932	119,458,283	98,017,843	55,126,520	87,849,417	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	4
2,881,787	6,771,972	5,452,715	28,239,248	70,697,246	Bâtiments non résidentiels(3) .....	5
-	-	-	-	-	Travaux de génie(4) .....	6
111,516,777	49,904,241	66,931,671	47,206,661	125,478,770	Détaillé suivant le genre de travail:	
27,332,942	76,326,014	39,059,418	36,634,825	36,509,684	Construction neuve(5) .....	7
-	-	-	-	-	Réparations .....	8
1,002,192	948,533	24,816	4,082,686	-	Détaillé suivant le genre de métier:	
41,332	1,259,553	-	184,714	-	Plomberie .....	9
243,660	13,470,058	1,532,217	369,427	-	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	10
405,350	3,635,054	264,942	639,429	-	Chauffage par voie humide et climatisation .....	11
554,513	1,664,095	946,529	8,313,148	3,477,291	Conduites d'air en tôle et autres .....	12
131,653,728	-	-	3,615,088	-	Conduites industrielles .....	13
-	95,522,326	761,535	-	107,706	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	14
-	2,712,487	101,923,060	-	-	Réfrigération commerciale .....	15
-	21,409	-	62,829,361	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	16
-	926,472	-	-	156,928,603	Chantier et montage de câbles .....	17
4,948,944	6,070,268	537,990	3,813,633	1,474,854	Isolation thermique .....	18
-	-	-	-	-	Autres travaux spécialisés .....	19
154,280,808	135,449,747	116,524,900	94,949,092	171,046,107	État des profits et pertes	
153,215,147	131,681,859	113,794,818	94,483,354	165,288,691	Total des revenus d'exploitation .....	20
1,065,661	3,767,888	2,730,082	465,738	5,757,416	Revenus de construction(6) .....	21
-	-	-	-	-	Autres revenus(7) .....	22
152,049,169	127,551,871	107,964,734	90,862,686	164,314,396	Total des coûts d'exploitation .....	23
14,365,428	5,451,604	7,803,729	10,641,868	3,300,237	Paiements aux sous-traitants .....	24
51,398,976	62,385,423	36,659,145	17,137,153	60,234,620	Matériaux(8) .....	25
48,977,915	25,782,262	26,707,968	36,663,217	68,836,609	Salaires .....	26
15,750,349	10,706,622	19,125,717	6,415,652	12,867,237	Traitement .....	27
381,301	1,355,134	473,205	888,257	663,515	Réparations des machines et de l'équipement .....	28
170,303	384,993	84,170	266,051	282,529	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	29
1,496,647	2,357,986	790,533	1,280,278	1,684,313	Amortissement .....	30
631,689	651,565	722,005	206,403	677,686	Créances irrécouvrables .....	31
18,876,561	18,476,282	15,598,262	17,363,807	15,767,650	Autres coûts .....	32
2,231,639	7,897,876	8,560,166	4,086,406	6,731,711	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	33
488,236	408,064	138,944	208,672	1,131,679	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	34
64,390,486	61,020,083	59,388,431	31,542,521	74,562,803	Bilan	
33,491,138	23,051,919	25,824,989	16,832,704	37,734,095	Total des actifs .....	35
19,650,418	18,848,584	18,842,462	7,064,125	23,081,273	Comptes à recevoir .....	36
8,811,074	16,163,091	9,388,443	6,942,956	9,654,352	Autres actifs à court terme .....	37
2,437,856	2,956,489	5,332,537	702,736	4,093,083	Immobilisations .....	38
-	-	-	-	-	Autres actifs à long terme .....	39
64,390,486	61,020,083	59,388,431	31,542,521	74,562,803	Total du passif et du capital .....	40
40,125,978	27,612,105	27,264,820	18,923,001	43,582,440	Passifs à court terme .....	41
5,920,151	11,499,758	2,175,026	4,585,325	6,907,232	Passifs à long terme .....	42
18,344,357	21,908,220	29,948,585	8,034,195	24,073,131	Capital .....	43
1,168,234	1,618,057	3,215,942	941,281	1,671,330	Dépenses en immobilisations	
719,637	1,145,495	839,253	921,016	1,286,839	Total des immobilisations .....	44
448,597	472,562	2,376,689	20,265	384,491	Machines et équipement neufs .....	45
-	-	-	-	-	Bâtiments et autres structures neufs .....	46
2,861,085	2,013,529	1,525,936	2,186,064	3,808,378	Caractéristiques de la main-d'œuvre	
549	598	672	257	486	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	47
-	-	-	-	-	Total des employés à traitement .....	48

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 9. Summary of Financial Ratios for Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information.(15)  
Classified by Trade, Canada, 1983

No.	Item	Total	Plumbing - Plomberie	Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et clima- tisation	Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres	Process piping - Conduites industrielles
				percentage - pourcentage			
1	Net profit before taxes (after loss)						
	Total operating revenue	3.3	3.3	3.7	3.6	1.7	3.0
2	Net profit before taxes (after loss)						
	Equity	27.9	27.3	46.3	44.6	14.6	25.8
3	Net profit before taxes (after loss)						
	Total capital employed(16)	17.9	16.2	24.2	25.2	10.1	18.1
4	Net profit before taxes (after loss)						
	Working capital(17)	38.6	37.8	64.5	55.0	25.2	28.3
5	Net profit before taxes (after loss)						
	Total assets	8.0	7.5	10.0	9.9	4.1	8.8
6	Fixed assets						
	Equity	66.6	77.5	91.4	77.3	68.2	39.5
7	Current liabilities						
	Equity	194.6	197.4	270.5	275.7	212.6	149.5
8	Accounts receivable						
	Total operating revenue	18.5	17.9	15.4	18.0	20.0	18.5
9	Current assets						
	Total assets	76.1	73.7	74.1	78.9	75.7	82.5
10	Long-term liabilities						
	Total capital employed(16)	35.9	40.6	47.7	43.4	30.8	29.6
11	Total operating revenue			times - fois			
	Equity	8.5	8.2	12.7	12.4	8.5	8.6
12	Total operating revenue						
	Total capital employed(16)	5.5	4.9	6.6	7.0	5.9	6.0
13	Total operating revenue						
	Working capital(17)	11.8	11.4	17.6	15.3	14.8	9.4
14	Total operating revenue						
	Fixed assets	12.8	10.6	13.9	16.0	12.5	21.7
15	Current assets						
	Current liabilities	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.6
16	Total liabilities						
	Equity	2.5	2.7	3.6	3.5	2.6	1.9
17	Total assets						
	Total liabilities	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.5

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 9. Sommaire des proportions financières des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan(15), classés par métiers, Canada, 1983

Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration - Réfrigé- ration commerciale	Environ- mental controls - Systèmes de régulation automatique de l'envi- ronnement	Mill- wrighting and rigging - Chantier et montage de câbles	Thermal insulation - Isolation thermique	Détail	No
percentage - pourcentage						
1.4	5.8	7.3	4.3	3.9	Bénéfice net avant impôts (après perte)	1
					Total du revenu d'exploitation	
12.2	36.0	28.6	50.9	28.0	Bénéfice net avant impôts (après perte)	2
					Capital	
9.2	23.6	26.6	32.4	21.7	Bénéfice net avant impôts (après perte)	3
					Total du capital investi(16)	
17.1	55.3	49.2	82.2	39.1	Bénéfice net avant impôts (après perte)	4
					Fonds de roulement(17)	
3.5	12.9	14.4	13.0	9.0	Bénéfice net avant impôts (après perte)	5
					Total de l'actif	
48.0	73.8	31.3	86.4	40.1	Immobilisations	6
					Capital	
218.7	126.0	91.0	235.5	181.0	Passifs à court terme	7
					Capital	
21.7	17.0	22.2	17.7	22.1	Comptes à recevoir	8
					Total du revenu d'exploitation	
82.5	68.7	75.2	75.8	81.6	Actifs à court terme	9
					Total de l'actif	
24.4	34.4	6.8	36.3	22.3	Passifs à long terme	10
					Total du capital investi(16)	
times - fois						
8.4	6.2	3.9	11.8	7.1	Total du revenu d'exploitation	11
					Capital	
6.4	4.1	3.6	7.5	5.5	Total du revenu d'exploitation	12
					Total du capital investi(16)	
11.9	9.5	6.7	19.1	9.9	Total du revenu d'exploitation	13
					Fonds de roulement(17)	
17.5	8.4	12.4	13.7	17.7	Total du revenu d'exploitation	14
					Immobilisations	
1.3	1.5	1.6	1.3	1.4	Actifs à court terme	15
					Passifs à court terme	
2.5	1.8	1.0	2.9	2.1	Total du passif	16
					Capital	
1.4	1.6	2.0	1.3	1.5	Total de l'actif	17
					Total du passif	

Voir note(s) à la fin des tableaux.



## FOOTNOTES

- (1) British Columbia includes Yukon and Northwest Territories.
- (2) Total value of construction output is equivalent to "Revenue from construction less payments to sub-contractors".
- (3) Non-residential buildings include industrial, commercial and institutional.
- (4) Engineering includes oil refinery and chemical field complexes, sewage treatment plants, mine shaft ventilation and other engineering structures.
- (5) New construction includes additions, conversions, renovations, etc.
- (6) Revenue from construction or "Total billings" contain a duplication of reported volume. See "General Review" for explanation.
- (7) Other revenue includes wholesale and retail sales of materials, fuel oil sales, commissions, building and equipment rentals and other types of operating revenue.
- (8) Values for "materials" are based on the cost of materials used and as such do not necessarily describe the total installed. In some instances materials are provided "free" by the general contractor or building owner for installation by the mechanical contractor. In other instances materials purchased by the mechanical contractor may be provided "free" to sub-contractors.
- (9) Miscellaneous profit (loss) before taxes include bad debts recovered, building and equipment rentals, interest on business investments and other types of non-operating revenue.
- (10) The item is applicable to unincorporated establishments only (i.e., sole proprietorships and partnerships).
- (11) Size group is based on work by own labour force or net dollar volume (i.e., "Total operating revenue" minus "Payments to sub-contractors"). Establishments with annual revenue of less than \$10,000 are not included in census data. See "General Review" for further explanation.
- (12) Atlantic region includes Newfoundland, Prince Edward Island, Nova Scotia and New Brunswick.
- (13) Prairie region includes Manitoba, Saskatchewan and Alberta.
- (14) Information has been omitted to meet secrecy requirements of the Statistics Act.
- (15) Values in Table 8 and 9 are at a sample or sub-census level, as defined by establishments reporting balance sheet information.
- (16) "Total capital employed" is the sum of long-term liabilities and equity.
- (17) "Working capital" is defined as the excess of current assets over current liabilities.

## NOTES

- (1) La Colombie-Britannique comprend également le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.
- (2) Valeur globale du produit de la construction est égale au "Revenu de construction moins paiements versés aux sous-traitants".
- (3) Les bâtiments non résidentiel comprennent les bâtiments industriels, commerciaux et institutionnels.
- (4) Les travaux de génie comprennent les structures extérieures de raffineries de pétrole et de produit chimique, usines de traitement des eaux d'égout, ventilation de puits de mines et autre structure de travaux de génie.
- (5) Les nouvelles constructions incluent les rénovations, altérations et modernisations majeures, etc.
- (6) Revenus de construction ou "Total des montants facturés" contiennent une duplication de valeur rapportée. Voir la "Revue générale" pour une explication.
- (7) Autres revenus comprennent ventes de matériaux en gros ou de détail, les ventes d'huile, les commissions, la location de bâtiments et d'équipement, et autres genres de revenus d'exploitation.
- (8) La valeur des "matériaux" est basé sur le coût des matériaux utilisés et ne s'applique pas nécessairement à la valeur des installations. Dans certains cas, les matériaux sont fournis "gratis" par l'entrepreneur général ou le propriétaire à l'entrepreneur mécanique pour installations. En d'autres cas, les matériaux achetés par l'entrepreneur mécanique sont fournis "gratis" aux sous-traitants.
- (9) Les bénéfices (pertes) divers avant impôts comprennent les mauvaises créances recouvrées, location de bâtiments et d'équipement, intérêts d'investissement et autres genres de revenus ne provenant pas d'exploitation.
- (10) Ce poste s'applique aux sociétés non incorporées seulement (c.-à-d., propriétaires uniques et sociétés en nom collectif).
- (11) La tranche de taille est établi d'après le travail exécuté par la main-d'œuvre propre ou d'après le chiffre d'affaire net en dollars (c.-à-d., "Total des revenus d'exploitation" moins "Paiements versés aux sous-traitants"). Les établissements qui ont moins de \$10,000 de revenu annuel ne sont pas inclus dans les données de recensement. Voir la "Revue générale" pour une explication additionnelle.
- (12) Région de l'Atlantique comprend Terre-Neuve, Île-du-Prince-Édouard, Nouvelle-Écosse et Nouveau-Brunswick.
- (13) Région des prairies comprend Manitoba, Saskatchewan et Alberta.
- (14) On a omis les données pertinentes pour satisfaire aux prescriptions de la Loi sur la statistique relatives au secret.
- (15) Les informations dans les tableaux 8 et 9 sont au niveau sous-recensement; définies selon les détails fournis par certains établissements au sujet de leur bilan.
- (16) "Capital total investi" est la somme obtenue lorsqu'on additionne les passifs à long terme avec le capital.
- (17) "Fonds de roulement" est défini par l'excès de l'actif à court terme sur le passif à court terme.



Statistics Canada Statistique Canada

If you have problems in completing this Form, write or telephone collect Mr. Ronald Dubeau or Mrs. C. Cousineau, Construction Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0Z6 (613) 995-8192

Please quote your File Reference Number in all correspondence with Statistics Canada concerning this questionnaire.

CONFIDENTIAL  
(WHEN COMPLETED)  
FORM MCI - E - 1983

COMPLETE AND RETURN ADDRESS-LABELLED FORM

FILE REFERENCE NUMBER

Construction Division

THE 1983 CENSUS OF THE  
CONSTRUCTION INDUSTRY  
MECHANICAL CONTRACTORS AND  
ASSOCIATED TRADES

AUTHORITY: Statistics Act, Statutes of Canada 1970-71-72, Chapter 15, and applicable provincial statutes and regulations.

SI VOUS PRÉFÉREZ CE QUESTIONNAIRE  
EN FRANÇAIS, VEUILLEZ COCHER ☐

SECTION A. GENERAL INFORMATION:

1. Correct name and address if different from above (please include Postal Code)

2. Was the firm primarily engaged in mechanical contracting, repair or service work during 1983?

Examples of mechanical trades:

Plumbing; dry heating; gas piping; wet heating; cooling; air conditioning; sheet metal duct work; ventilation; process piping; automatic sprinkler systems; commercial and other low-temperature refrigeration; environmental or automatic temperature controls; millwrighting and rigging; thermal insulation for mechanical systems.

☐ Yes ☐ No

IF "YES" TO QUESTION 2, COMPLETE REMAINDER OF QUESTIONNAIRE AND RETURN TO STATISTICS CANADA.

IF "NO" TO QUESTION 2, STATE NATURE OF MAIN BUSINESS ACTIVITY BELOW AND RETURN QUESTIONNAIRE TO STATISTICS CANADA.

3. Nature of main business activity (describe briefly)

4. Check type of  
legal entity (☒)

☐ Sole  
proprietorship

☐ Partnership:  
Number of partners \_\_\_\_\_

☐ Incorporated  
company

NOTE: ACCOUNTING PERIOD ENDING BETWEEN APRIL 1, 1983 AND MARCH 31, 1984.

ALL INFORMATION SHOULD PERTAIN TO THE FIRM'S OWN 12 MONTH ACCOUNTING PERIOD.

Statistics Canada  
Use

5. Accounting period for this report is from: \_\_\_\_\_ to: \_\_\_\_\_

6. This report is for construction work performed in the province(s) and/or territory(s) of: \_\_\_\_\_  
(If more than one province, please provide estimates of the percentage of total revenue earned in each province indicated).

7. (a) Did the firm participate in any joint ventures during the reporting period? ☐ Yes ☐ No

(b) If "yes" to question 7(a), are revenue and costs for the firm's share of joint venture included in this report? ☐ Yes ☐ No

SECTION B: CAPITAL AND REPAIR EXPENDITURES DURING REPORTING PERIOD

IF ANY ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

NOTE: Exclude purchases of previously existing (second hand) buildings and machinery and equipment.

1. Capital expenditures on NEW buildings and structures (excluding land) used by your firm or rented to others (including capitalized leasehold improvements) \_\_\_\_\_

2. Capital expenditures on NEW machinery and equipment used by your firm or rented to others (e.g. cars, trucks, heavy equipment, office machines, furniture, etc.) \_\_\_\_\_

3. Repair expenditures on all buildings used by your firm or rented to others (including leasehold repairs) \_\_\_\_\_

4. Repair expenditures on machinery and equipment used by your firm or rented to others \_\_\_\_\_

5. TOTAL (sum of items 1 to 4) \_\_\_\_\_

\$ (omit cents)

**SECTION C: INCOME OR PROFIT AND LOSS STATEMENT**  
 IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

	\$ (omit cents)
1. (a) Total gross operating revenue (i.e. total sales or billings as per Profit and Loss Statement) . . . . .	■
Sum of 1 (b) and 1 (c) = 1 (a)	
	\$ (omit cents)
(b) Actual or estimated amount of total gross operating revenue derived from construction operations (including contracts, repair and service work) . . . . .	2 ■
(c) Actual or estimated amount of total gross operating revenue derived from non-construction operations (including wholesale or retail sales of materials, fuel oils sales, commissions, building and equipment rentals, etc.) . . . . .	■
Please describe the main type of non-construction revenue reported in 1 (c) above: _____	
NOTE: Complete questions 2 and 3 below only if work in progress is shown as separate items in the Profit and Loss statement. If work in progress is combined with material inventories, report total figures to items 5(a) and 5(c) below.	
2. Work in progress at beginning of reporting period . . . . .	■
3. Work in progress at end of reporting period (brackets denote subtraction of this item during totalling of this section) . . . . .	( ) ■
4. Total cost of sub-contracts billed to you by your sub-contractors* . . . . .	■
	\$ (omit cents)
* If costs of sub-contracts are not separable from another account (e.g. material purchases) please provide a dollar value estimate for the sub-contracts . . . . .	
	\$ (omit cents)
5. Materials:	
(a) Materials inventory at beginning of reporting period . . . . .	■
(b) Cost of materials purchased . . . . .	■
(c) Materials inventory at end of reporting period . . . . .	3 ■
(d) Total cost of materials used (sum of 5 (a) plus 5 (b) minus 5 (c)) . . . . .	■
NOTE: Owners and partners of unincorporated firms should report wages or salaries paid to themselves in item 15.	
6. Gross wages paid to all hourly-rated employees . . . . .	■
7. (a) Gross salaries paid (e.g. executives, management and administrative employees, supervisors, etc., including bonuses and commissions) . . . . .	■
(b) Average number of salaried employees during reporting period (for whom salaries have been reported in 7 (a) above) . . . . . Number	■
8. Employer contributions to employee welfare and benefit plans: (Sum of all contributions not included in questions 6 and 7 (a) above, such as Workmen's Compensation; Unemployment Insurance; Canada or provincial pension plan; life, health and accident insurance plan; union welfare; vacation and statutory holiday pay, etc; include allowances for travel, board and lodging) . . . . .	■
9. Total depreciation expense (on buildings, machinery, equipment, etc.) during reporting period . . . . .	■
10. Bad debt expense written off . . . . .	■
11. All other expenses not specified above (e.g. heat, light, telephone, rent, office supplies, legal fees, insurance, etc.) . . . . .	4 ■
12. TOTAL COSTS (sum of items 2 minus 3 plus 4, 5(d), 6, 7(a), 8, 9, 10, and 11) . . . . .	
13. Net operating profit before taxes (if a loss, denote by brackets)** . . . . .	■
**Please verify that item 12 plus (or minus) item 13 equals 1 (a) at top of page.	
14. Non-operating miscellaneous revenue and losses (net) (e.g. bad debts recovered, net revenue from rentals, interest on business investments, gains or losses on sales of fixed assets, etc. If net amount of items is a loss, denote by brackets) . . . . .	■
15. Earnings and withdrawals of working owners or partners (unincorporated firms only) . . . . .	■

## SECTION C - (concluded)

IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

16. During the reporting period, did the firm install any materials which it did not purchase (i.e. supplied by general contractors, building owners, etc.)?

☐ Yes☐ NoStatistics Canada  
use

17. During the reporting period, did the firm supply any of its purchased materials to sub-contractors for installation?

☐ Yes☐ No

## SECTION D. BALANCE SHEET (FOR INCORPORATED COMPANIES ONLY)

IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

\$ (omit cents)

## ASSETS:

1. Accounts receivable including holdbacks (less allowance for bad debts) . . . . .
2. Total other current assets (e.g. cash, short-term investments, work in progress, inventory, prepaid expenses, deposits, etc.) . . . . .
3. (a) Total fixed assets (e.g. property, buildings and all classes of equipment, less accumulated depreciation) . . . . .
- \$ (omit cents)
- 5
- (b) Accumulated depreciation . . . . .
4. Total other long-term assets (e.g. investments, mortgages, incorporation fees, goodwill, intangibles, etc.) . . . . .
5. TOTAL ASSETS (sum of items 1, 2, 3(a) and 4 above) . . . . .

IMPORTANT: TOTAL ASSETS, ITEM 5, SHOULD EQUAL TOTAL LIABILITIES AND EQUITY, ITEM 9.

## LIABILITIES AND EQUITY:

6. Total current liabilities (e.g. accounts payable, short-term bank loans and notes payable, billings in excess of costs, holdbacks, advances, etc.) . . . . .
7. Total long-term liabilities (e.g. long-term debt, mortgage debt, loans, advances from affiliates, etc.) . . . . .
8. Total equity (e.g. share capital, contributed surplus, retained earnings, etc.) . . . . .
9. TOTAL LIABILITIES AND EQUITY (sum of items 6, 7 and 8 above) . . . . .

## SECTION E: CHARACTERISTICS OF DIRECT OR ON-SITE LABOUR DURING REPORTING PERIOD

- NOTES: 1. Do not include information on salaried employees or on work by owners and partners of unincorporated firms in this section.
2. If precise information is not available, please provide "best estimates".

Statistics Canada  
use

IMPORTANT: ANSWER QUESTIONS IN EITHER GROUP A OR GROUP B BELOW

## GROUP A

1. Total man-hours by journeymen during the reporting period (including journeymen for all trades and categories) . . . . .
2. Total man-hours by apprentices during the reporting period (including all trades and categories) . . . . .
3. Total man-hours performed by "other" on-site employees ("other" employees include helpers, truck drivers, casual and general labourers, etc.) . . . . .
4. Total man-hours of wage-earning employees (sum of items 1, 2 and 3) . . . . .

Number

6

## GROUP B

NOTE: Average gross hourly rates in questions 1(b), 2(b) and 3(b) should include employer contributions to pension plan, statutory holiday and vacation pay, unemployment and accident insurance, workmen's compensation, union welfare, etc.

1. (a) Average number of journeymen on payroll during the reporting period (including journeymen for all trades and categories) . . . . .
- (b) Average gross hourly rate paid to journeymen during the reporting period . . . . .
2. (a) Average number of apprentices on payroll (including apprentices for all trades and categories) . . . . .
- (b) Average gross hourly rate paid to apprentices . . . . .
3. (a) Average number of "other" on-site employees (including helpers, truck drivers, casual labour, etc.) . . . . .
- (b) Average gross hourly rate paid to "other" employees . . . . .

Number

\$ and ¢

Number

\$ and ¢

Number

\$ and ¢



## SECTION F: CHARACTERISTICS OF CONSTRUCTION AND REPAIR WORK DURING REPORTING PERIOD

NOTE: IF PRECISE INFORMATION IS NOT AVAILABLE, OR NOT READILY ACCESSIBLE FROM YOUR RECORDS, PROVIDE ANSWERS BASED ON "BEST ESTIMATES".

1. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following types of work?

		Percentage
(a) Plumbing	A	■
(b) Dry heating and natural gas piping (Do not include sheet metal duct work)	B	■
(c) Primary or central wet heating, cooling, air conditioning systems (Do not include sheet metal or other duct work and related air handling)	C	■
(d) Unitary heating and cooling systems (Do not include sheet metal or other duct work and related air handling)	D	■
(e) Sheet metal duct work, ventilation, and other air handling	E	■
(f) Process piping	F	■
(g) Automatic sprinkler systems	G	■
(h) Commercial and other low-temperature refrigeration	H	■
(i) Environmental or automatic temperature controls	I	■
(j) Millwrighting and rigging	J	■
(k) Thermal insulation for heating and cooling systems	K	■
(l) Electrical work (e.g. wiring, distribution hardware, lighting, conduit, etc.)	L	■
(m) Other trade work not specified above (please describe)	M	■
Statistics Canada Use		Sum of items (a) to (m) = 100 %

2. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following categories of construction?

	Percentage
(a) Residential dwellings (single and duplex, including rural residential)	■
(b) Other residential (triplex, four or more unit apartments, town houses, etc.)	■
(c) Non-residential buildings (industrial, commercial, institutional, etc., including non-residential agricultural buildings)	■
(d) Engineering structures (oil refinery or chemical field complexes, sewage treatment plants, mine shaft ventilation, etc.)	■
Statistics Canada Use	
Sum of items (a) to (d) = 100 %	

3. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following types of work?

	Percentage
(a) New construction (including work on completely new or original buildings and structures; additions to existing buildings or structures; conversions, alterations, renovations and major component replacements etc.)	■
(b) Repair and service work (including restoration or minor replacement of components to upgrade existing buildings and structures to "original standards"; regular and extraordinary servicing or maintenance of components; etc.)	■
Statistics Canada Use	
Sum of items (a) and (b) = 100 %	
Statistics Canada use	

FEDERAL PROVINCIAL AGREEMENTS TO SHARE INFORMATION: To avoid duplication of enquiry and to provide consistent statistics, this survey is being conducted under a cooperative agreement, made in accordance with the Statistics Act, Statutes of Canada, 1970-71-72, Chapter 15, under Section 10 for the exchange of information with the British Columbia Central Statistics Bureau for respondents in that province.

Name of person completing this report: \_\_\_\_\_ Official position: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_  
 Business address: \_\_\_\_\_ Postal Code: \_\_\_\_\_ Telephone (please include area code): \_\_\_\_\_



Statistique Canada Statistics Canada

Si vous avez de la difficulté à compléter le questionnaire, n'hésitez pas à communiquer avec M. Ronald Dubeau ou Mme C. Cousineau, Division de la construction, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0Z6 (613) 995-8192 (à frais virés)

Pour toute correspondance future concernant ce questionnaire, veuillez inscrire votre numéro de référence.

CONFIDENTIEL  
(LORSQUE COMPLÉTÉ)  
FORMULE MCI - F - 1983

COMPLÉTER ET RETOURNER LA COPIE AVEC L'ÉTIQUETTE D'ADRESSE

NUMÉRO DE RÉFÉRENCE

Division de la construction

RECENSEMENT DE L'INDUSTRIE  
DE LA CONSTRUCTION, 1983  
ENTREPRENEURS MÉCANIQUES ET  
MÉTIER ASSOCIÉS

EN VERTU DE La Loi sur la statistique, Statuts du Canada de 1970-71-72, chapitre 15, et des lois et règlements de la province qui s'y appliquent.

IF YOU PREFER THIS QUESTIONNAIRE  
IN ENGLISH, PLEASE CHECK ☐

SECTION A: RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

1. Si le nom et l'adresse ci-dessus sont inexacts, veuillez faire la rectification voulue (inclure le Code Postal s.v.p.)

2. Au cours de 1983, est-ce que la firme a exercé principalement les fonctions d'un entrepreneur en métier mécanique dans l'installation, la réparation ou le service?

Exemple:

Plomberie; chauffage par voie sèche; tuyauterie pour le gaz; chauffage à l'eau ou à la vapeur; climatisation; travaux de tôlerie pour les conduits; ventilation; tuyauterie industrielle; installation d'extincteurs automatiques d'incendie; réfrigération à basse température commerciale et autre; régulation automatique de température et d'ambiance; travaux de chantier et de montage de câbles; isolation thermique de systèmes mécaniques.

SI LA RÉPONSE À LA QUESTION 2 EST "OUI", COMPLÉTEZ LE QUESTIONNAIRE ET RETOURNEZ-LE À STATISTIQUE CANADA.

SI LA RÉPONSE À LA QUESTION 2 EST "NON", DITES QUELLES EST L'ACTIVITÉ PRINCIPALE DE VOTRE FIRME ET RETOURNEZ LE QUESTIONNAIRE À STATISTIQUE CANADA.

☐ Oui ☐ Non

3. Activité principale (description brève)

4. Cochez la forme juridique (✓)

☐ Propriétaire unique

☐ Association:  
Nombre d'associés

☐ Société  
incorporée

NOTA: EXERCICE COMPTABLE SE TERMINANT ENTRE LE 1<sup>er</sup> AVRIL, 1983 ET LE 31 MARS, 1984.  
TOUS LES RENSEIGNEMENTS DONNÉS DOIVENT SE RAPPORTER À L'ANNÉE FISCALE DE LA FIRME (12 MOIS).

Usage  
Statistique Canada

5. La période comptable de ce rapport est du: au:

6. Ce rapport comprend les travaux de construction exécutés dans la province(s) ou le territoire(s) de:  
(Si plus d'une province, veuillez indiquer le pourcentage estimatif du revenu total de chaque province énumérée)

7. (a) Est-ce que votre firme était engagée dans des travaux en participation conjointe au cours de l'exercice comptable? ☐ Oui ☐ Non

(b) Si la réponse à la question 7 (a) est "oui", est-ce que les revenus et coûts pour votre part de cette participation conjointe sont inclus dans ce rapport? ☐ Oui ☐ Non

SECTION B: DÉPENSES EN IMMOBILISATIONS ET RÉPARATIONS AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE

SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT.

NOTA: Prière de ne pas inclure les achats d'immeubles, de machines et de matériel existants (achats d'occasion)

\$ (omettre les cents)

1. Dépenses en immobilisations pour des NOUVEAUX bâtiments et structures (à exclusion, terrains) utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers (y compris les améliorations capitalisées des propriétés prises en location)

2. Dépenses en immobilisation pour des machines et équipement NEUFS utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers (e.g. automobiles, camions, machines lourdes de construction, machines de bureau, mobiliers, etc.)

3. Dépenses en réparations pour tous les bâtiments utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers (y compris les réparations des propriétés à louer)

4. Dépenses en réparations pour les machines et l'équipement utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers

5. TOTAL (somme totale des postes 1 à 4)

**SECTION C: ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES OU DES PROFITS ET PERTES**  
**SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT.**

	\$ (omettre les cents)
1. a) Total du revenu brut d'exploitation (c.-à-d. ventes totales ou montants facturés selon l'état des profits et pertes) . . . . .	■
La somme totale de 1 b) et 1 c) = 1 a)	
b) Montant total du revenu brut (estimatif ou réel) provenant des travaux de construction, y compris les travaux à forfait, les travaux de réparations et de services . . . . .	\$ (omettre les cents) <span style="float: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">2</span>
c) Montant total du revenu brut (estimatif ou réel) ne provenant pas des travaux de construction (y compris les ventes de matériaux en gros ou de détail, les ventes d'huile, les commissions, la location de bâtiments ou d'équipement, etc.) . . . . .	■
Veuillez décrire le genre principal du revenu ne provenant pas des travaux de construction rapporté au poste 1 c) ci-dessus: _____	
NOTA: Répondez aux questions 2 et 3 ci-dessous seulement si les travaux en cours font l'objet de postes distincts dans l'état des profits et pertes. Si les travaux en cours font partie du stock de matériaux, inscrivez les montants totaux au postes 5 a) et 5 c) ci-dessous.	
2. Travaux en cours au début de l'exercice comptable de ce rapport . . . . .	■
3. Travaux en cours à la fin de l'exercice comptable de ce rapport (les parenthèses indiquent un montant en moins au cours de l'addition de cette section) . . . . .	( ) ■
4. Coût total des travaux effectués pour votre compte par des sous-traitants* . . . . .	■
\$ (omettre les cents)	
*Si les coûts de travaux effectués par des sous-traitants sont inclus dans un autre poste (c.-à-d. les achats de matériaux), veuillez estimer en dollars les coûts des sous-traitants _____	
\$ (omettre les cents)	
5. Matériaux:	
a) Stock de matériaux (inventaire) au début de l'exercice comptable de ce rapport . . . . .	■
b) Coûts des matériaux achetés . . . . .	■
c) Stock de matériaux (inventaire) à la fin de l'exercice comptable de ce rapport . . . . .	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span> ■
d) Coût total des matériaux utilisés (somme de postes 5 a) plus 5 b) moins 5 c) . . . . .	■
NOTA: Les propriétaires et les associés des sociétés non incorporées doivent inscrire au poste 15 les salaires ou traitements versés à eux-mêmes.	
6. Salaires bruts versés à tous les ouvriers payés à l'heure . . . . .	■
7. a) Traitements bruts versés aux employés de bureau (e.g. cadres supérieurs, administrateurs et autre personnel de bureau, surveillants, etc., y compris les bonis et commissions) . . . . .	■
b) Nombre moyen d'employés de bureau (dont les rémunérations figurent au poste 7a) . . . . . Nombre _____	■
8. Contributions patronales versées au bénéfice des employés: (Somme totale des contributions non incluses dans les questions 6 et 7 a) ci-dessus, telles que l'indemnisation des accidents du travail, l'assurance chômage; les régimes de pensions du Canada ou provincial, et privés; l'assurance de vie, de maladie et d'accident; les plans de bien-être syndicaux; les jours fériés payés et les congés annuels payés, etc.; inclure les indemnités de subsistance, de logement et de transport) . . . . .	■
9. Amortissement total (sur les bâtiments, les machines et l'équipement, etc.) pour l'exercice comptable . . . . .	■
10. Coût des mauvaises créances irrécouvrables . . . . .	■
11. Toutes autres dépenses non spécifiées ci-dessus (e.g. les frais de chauffage, d'éclairage, de téléphone, de location de bâtiments et d'équipement, de fournitures de bureau, les frais juridique, d'assurance, etc.) . . . . .	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</span> ■
12. CÔÛT GLOBAL (somme totale des postes 2 moins 3 plus 4, 5 d), 6, 7 a), 8, 9, 10 et 11) . . . . .	■
13. Bénéfice net d'exploitation, avant impôts (en cas d'une perte, inscrivez le montant entre parenthèses)** . . . . .	■
**Veuillez vous assurer que le poste 12 plus (ou moins) le poste 13 est égal au poste 1a) au haut de la page.	
14. Revenus ou pertes nets divers ne provenant pas de l'exploitation (e.g. mauvaises créances recouvrées, revenus nets de la location de bâtiments et équipement, intérêts sur placement d'affaire, gains ou pertes provenant de ventes immobilières, etc. Si la somme totale des items dénote une perte, inscrivez le montant entre parenthèses) . . . . .	■
15. Gains et retraits des propriétaires ou des associés actifs (pour les sociétés non incorporées seulement) . . . . .	■

## SECTION C – fin

SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT

16. Au cours de l'exercice comptable de ce rapport, votre firme a-t-elle installé des matériaux qui vous ont été fournis par des entrepreneurs généraux ou des propriétaires de bâtiments, et qui ne sont pas inclus parmi les coûts de matériaux achetés?

☐ Oui ☐ NonUsage  
Statistique Canada

17. Au cours de l'exercice comptable de ce rapport, votre firme a-t-elle acheté des matériaux qui ont par la suite été fournis à vos sous-traitants pour l'installation?

☐ Oui ☐ Non

## SECTION D: BILAN (POUR LES SOCIÉTÉS INCORPORÉES SEULEMENT)

SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT.

\$ (omettre les cents)

## ACTIF:

1. Comptes à recevoir, y compris les retenues (après déductions pour créances douteuses) ..... ■
2. Autres actifs totaux à court terme (e.g. encaisse, placements de fonds à court terme, travaux en cours, inventaire des matériaux, dépenses payées à l'avance, dépôts, etc.) ..... ■
3. a) Total des immobilisations (e.g. terrains, bâtiments et toutes les catégories d'équipement, moins amortissements accumulés) ..... ■
- \$ (omettre les cents)
- b) Amortissements accumulés ..... ■
4. Total d'autres actifs à long terme (e.g. placements de fonds à long terme, hypothèques, frais d'incorporation, achalandage, intangibles, etc.) ..... ■
5. TOTAL DE L'ACTIF (somme totale des postes 1, 2, 3 a) et 4 ci-dessus) ..... ■

NOTA: LE TOTAL DE L'ACTIF, POSTE 5, DOIT ÉGALER LE TOTAL DU PASSIF ET DU CAPITAL, POSTE 9

## PASSIF ET CAPITAL:

6. Total du passif à court terme (e.g. comptes payables, emprunts bancaires à court terme et billets à payer, montants facturés au surplus des coûts, retenues, avances, etc.) ..... ■
7. Total du passif à long terme (e.g. dettes à long terme, hypothèques, emprunts, avances des affiliées, etc.) ..... ■
8. Capital total (e.g. capital-actions, surplus d'apport, bénéfices non répartis, etc.) ..... ■
9. TOTAL DU PASSIF ET DU CAPITAL (somme totale des postes 6, 7 et 8 ci-dessus) ..... ■

## SECTION E: CARACTÉRISTIQUES DES OUVRIERS PAYÉS À L'HEURE AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE DE CE RAPPORT

NOTA: 1. Ne pas inclure dans cette section des renseignements concernant les employés de bureau ou les travaux exécutés par les propriétaires et les associés des sociétés non incorporées.

2. Si vous n'avez pas l'information exacte, veuillez donner des estimations les plus précises.

Usage  
Statistique Canada

NOTA: RÉPONDRE AUX QUESTIONS SOIT DU GROUPE A OU DU GROUPE B CI-DESSOUS

Nombre

## GROUPE A

1. Nombre total d'heures-ouvriers qualifiés ou de compagnons au cours de l'exercice comptable de ce rapport (tous métiers et tous catégories) ..... 6 ■
2. Nombre total d'heures-apprentis (tous métiers et toutes catégories) ..... ■
3. Nombre total d'heures-ouvriers "divers" sur les lieux (y compris tous les autres employés sur les lieux de la construction tels que les aides, les conducteurs de camions, la main-d'oeuvre occasionnelle et générale, etc.) ..... ■
4. Nombre total d'heures-ouvriers (somme des postes 1, 2 et 3) ..... ■

## GROUPE B

NOTA: Les taux horaires moyen bruts des questions 1 b), 2 b) et 3 b) doivent comprendre les contributions de l'employeur au régime de pension, les jour fériés, l'indemnité de congés payés, l'assurance-chômage et l'assurance-accident, l'indemnisation des accidentés du travail, la caisse de prévoyance des syndicats, etc.

1. a) Nombre moyen d'ouvriers qualifiés ou de compagnons rémunérés au cours de l'exercice comptable de ce rapport (ouvriers qualifiés de tous les métiers et catégories) ..... Nombre ■
- b) Taux horaire moyen brut versé aux ouvriers qualifiés ou aux compagnons ..... \$ et ¢ ■
2. a) Nombre moyen des apprentis rémunérés (apprentis de tous les métiers et catégories) ..... Nombre ■
- b) Taux horaire moyen brut payé aux apprentis ..... \$ et ¢ ■
3. a) Nombre moyen "d'autres" employés sur les lieux (y compris les aides, les conducteurs de camions, la main-d'oeuvre occasionnelle, etc.) ..... Nombre ■
- b) Taux horaire moyen brut payé aux "autres" employés ..... \$ et ¢ ■



## SECTION F: CARACTÉRISTIQUES DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET DE RÉPARATION AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE

NOTA: SI DES RENSEIGNEMENTS EXACTS NE PEUVENT ÊTRE OBTENUS DIRECTEMENT OU TIRÉS AISÉMENT DE VOS DOSSIERS, INSCRIVEZ LES ESTIMATIONS LES PLUS PRÉCISES.

1. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquer le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de travaux ci-dessous:

		Pourcentage
(a) Plomberie . . . . .	A	<input type="text"/>
(b) Chauffage par voie sèche et tuyauterie pour le gaz naturel (N'incluez pas les travaux de tôlerie) . . . . .	B	<input type="text"/>
(c) Systèmes primaires de chauffage à l'eau ou à la vapeur, systèmes primaires de refroidissement pour climatisation (N'incluez pas les travaux de tôlerie, autres travaux de conduit, ou autre circulation de l'air) . . . . .	C	<input type="text"/>
(d) Systèmes de chauffage et de refroidissement unitaires (N'incluez pas les travaux de tôlerie et autres travaux de conduit de chauffage) . . . . .	D	<input type="text"/>
(e) Tôlerie pour les systèmes de chauffage et climatisation, la ventilation, et autre circulation de l'air . . . . .	E	<input type="text"/>
(f) Tuyauterie industrielle . . . . .	F	<input type="text"/>
(g) Systèmes automatiques d'extinction d'incendie . . . . .	G	<input type="text"/>
(h) Réfrigération à basse température commerciale et autre . . . . .	H	<input type="text"/>
(i) Régulation automatique de température et d'ambiance . . . . .	I	<input type="text"/>
(j) Travaux de chantier et montage de câbles . . . . .	J	<input type="text"/>
(k) Isolation thermique pour systèmes de chauffage et de réfrigération . . . . .	K	<input type="text"/>
(l) Travaux d'électricité (par exemple, câblage, accessoires de distribution, éclairage, canalisation, etc.) . . . . .	L	<input type="text"/>
(m) Autres travaux non spécifiés (veuillez préciser) . . . . .	M	<input type="text"/>
Usage Statistique Canada		Somme totale des postes (a) à (m) = 100%

2. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquer le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de construction ci-dessous:

	Pourcentage
(a) Résidentiels (maisons unifamiliales et duplex, y compris les habitations rurales) . . . . .	<input type="text"/>
(b) Autres résidentiels (triplex, quatre appartements ou plus, maisons en rangée, etc.) . . . . .	<input type="text"/>
(c) Bâtiments non-résidentiels (à usage industriel et commercial, institutions, etc., y compris les bâtiments agricoles) . . . . .	<input type="text"/>
(d) Travaux de génie (structures extérieures et raffineries de pétrole et de produits chimiques, usines de traitement des eaux d'égout, ventilation des puits de mines, etc.) . . . . .	<input type="text"/>
Usage Statistique Canada	
Somme totale des postes (a) à (d) = 100%	

3. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquer le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de travaux ci-dessous:

	Pourcentage
a) Construction neuve (inclure les travaux exécutés sur structures et bâtiments neufs; rajouts aux structures et bâtiments existants; changements majeurs, altérations, renouvellements et modifications partielles ou entières; etc.) . . . . .	<input type="text"/>
b) Réparation et service (inclure restaurations ou modifications de moindre importance faite dans le but de redonner leur norme de base aux structures et bâtiments déjà existants; service et entretien régulier ou extraordinaire; etc.) . . . . .	<input type="text"/>
Usage Statistique Canada	
Somme totale des postes (a) et (b) = 100%	

Usage  
Statistique Canada

ACCORDS FÉDÉRAUX-PROVINCIAUX EN MATIÈRE D'ÉCHANGE DE RENSEIGNEMENTS: Afin d'éviter tout chevauchement des enquêtes et de fournir des statistiques uniformes, Statistique Canada mène cette enquête aux termes d'un accord conjoint conclu en vertu de l'article 10 de la Loi sur la statistique, Statuts du Canada de 1970-71-72, chapitre 15, pour l'échange de renseignements avec l'Agence Centrale de la Statistique de la Colombie-Britannique, pour les répondants de cette province.

Nom de la personne ayant rempli la déclaration

Titre:

Date:

Adresse commerciale:

Code postal:

N° de téléphone (avec l'indicatif régional):

## SELECTED PUBLICATIONS

### Catalogue

#### Annual

- 61-205 Private and Public Investment in Canada, Outlook, Bil.
- 61-206 Private and Public Investment in Canada, Mid-year Review, Bil.
- 64-201 Construction in Canada, Bil.
- 64-203 Building Permits, Bil.
- 64-204 The Mechanical Contracting Industry, Bil.
- 64-205 The Electrical Contracting Industry, Bil.
- 64-206 The Highway, Road, Street and Bridge Contracting Industry, Bil.
- 64-207 The Non-residential General Building Contracting Industry, Bil.
- 64-208 The Residential General Building Contracting Industry, Bil.
- 64-209 The Heavy Engineering Contracting Industry, Bil.
- 64-210 The Special Trades Contracting Industry, Bil.

#### Monthly

- 64-001 Building Permits, Bil.
- 64-002 Housing Starts and Completions, Bil. (Formerly New Residential Construction)

Bil. — Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada \$5.00, Other Countries \$6.00.

## CHOIX DE PUBLICATIONS

### Catalogue

#### Annuel

- 61-205 Investissements privés et publics au Canada, Perspectives, Bil.
- 61-206 Investissements privés et publics au Canada, Revue de la mi-année, Bil.
- 64-201 La construction au Canada, Bil.
- 64-203 Permis de bâtir, Bil.
- 64-204 Les entrepreneurs d'installations mécaniques, Bil.
- 64-205 Les entrepreneurs d'installations électriques, Bil.
- 64-206 Les entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, Bil.
- 64-207 Les entrepreneurs généraux en bâtiments non-domiciliaires, Bil.
- 64-208 L'industrie des entreprises générales en construction domiciliaire, Bil.
- 64-209 L'industrie des entrepreneurs en gros travaux de génie, Bil.
- 64-210 L'industrie des entrepreneurs en métiers spécialisés, Bil.

#### Mensuel

- 64-001 Permis de bâtir, Bil.
- 64-002 Logements mis en chantier et parachevés, Bil. (Auparavant, Construction domiciliaire neuve)

Bil. — Bilingue

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

N° 11-204F, prix Canada \$5.00, Autres pays \$6.00.











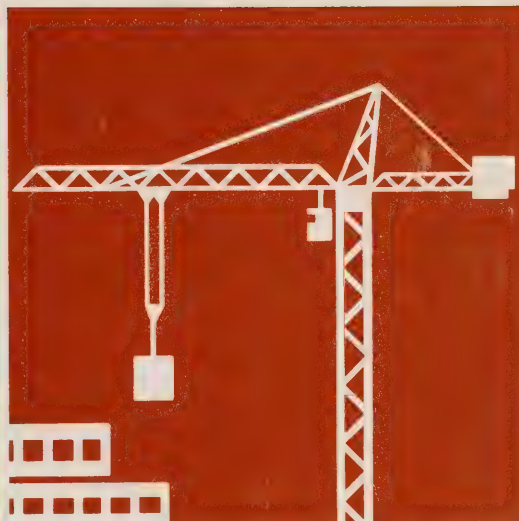


The Construction Industry 1984

L'industrie de la construction 1984

**Mechanical  
Trade  
Contractors**

**Entrepreneurs  
en métiers  
mécaniques**





## Data in Many Forms ...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Construction Census Section,  
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 990-9692)  
or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(780-5405)
Ottawa	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by Northwest Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by Northwest Inc.)	Call collect 403-420-2011

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.  
1(613)993-7276

Toronto  
Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolinguage et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section du recensement de la construction,  
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 990-9692) ou au  
centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(780-5405)
Ottawa	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la Northwest Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la Northwest Inc.)	Appelez à frais virés au 403-420-2011

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.  
1(613)993-7276

Toronto  
Carte de crédit seulement (973-8018)

**Statistics Canada**

Industry Division

**Statistique Canada**

Division de l'industrie

**The Construction Industry 1984**

**L'industrie de la construction 1984**

**Mechanical  
Trade  
Contractors**

**Entrepreneurs  
en métiers  
mécaniques**

Published under the authority of  
the Minister of Supply and  
Services Canada

© Minister of Supply  
and Services Canada 1987

April 1987  
5-3202-501

Price: Canada, \$15.00  
Other Countries, \$16.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 64-204

ISSN 0576-0097

Ottawa

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et  
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1987

Avril 1987  
5-3202-501

Prix: Canada, \$15.00  
Autres pays, \$16.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 64-204

ISSN 0576-0097

Ottawa

## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications.

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

This publication was prepared under the direction of:

- **D. Desjardins**, Director, Industry Division
- **V. Totten**, Chief, Construction Census Section
- **T. Hewitt**, Sector Head, Construction Census Section
- **R.Z. Dubeau**, Financial Analyst, Construction Census Section

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **D. Desjardins**, Directeur, Division de l'industrie
- **V. Totten**, Chef, Section du recensement de la construction
- **T. Hewitt**, Chef du secteur, Section du recensement de la construction
- **R.Z. Dubeau**, Analyste financier, Section du recensement de la construction



## Table of Contents

	Page
General Review	v

### Text Tables

I. Total Value of Construction Work Performed – Summary by Sectors, Canada, 1984-1986	vi
II. Total Value of Construction Work Performed – Principal Type of Construction, 1982-1986	vi
III. Total Value of Construction Work Performed – Principal Type of Construction, by Industry, 1984-1986	vii
IV. Total Value of Work Performed by the Construction Industry, by Principal Type of Construction and by Principal Type of Work, Canada, 1984	vii

### Statistical Tables

1. Summary of Operating Ratios of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada, 1984	2
2. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Canada and Provinces, 1984	4
3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1984	6
4. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Size Group, Canada, 1984	16
5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction, Canada, 1984	18
6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work, Canada, 1984	20

## Table des matières

	Page
Revue générale	v

### Tableaux explicatifs

I. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Sommaire par secteurs, Canada, 1984-1986	vi
II. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Genre principal de construction 1982-1986	vi
III. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Genre principal de construction, par branche d'activité, 1984-1986	vii
IV. Valeur globale des travaux exécutés par l'industrie de la construction suivant le genre principal de travaux, Canada, 1984	vii

### Tableaux statistiques

1. Sommaire des proportions des opérations des établissements mécaniques classés par métiers Canada, 1984	2
2. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par Canada et provinces, 1984	4
3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions 1984	6
4. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la tranche de taille, Canada, 1984	16
5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction, Canada, 1984	18
6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par le genre de travail, Canada, 1984	20



**TABLE OF CONTENTS – Concluded**

	Page
<b>Statistical Tables</b>	
7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity, Canada, 1984	22
8. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information, Classified by Trade, Canada, 1984	24
9. Summary of Financial Ratios for Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information, Classified by Trade, Canada, 1984	26
Questionnaire	29
Selected Publications	37

**TABLE DES MATIÈRES – fin**

	Page
<b>Tableaux statistiques</b>	
7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique, Canada, 1984	22
8. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan, classés par métiers, Canada, 1984	24
9. Sommaire des proportions financières des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan, classés par métiers, Canada, 1984	26
Questionnaire	33
Choix de publications	37

## GENERAL REVIEW

### Construction Activity

Total construction activity comprises the output of the construction industry proper, plus the output by construction labour forces of establishments classified to other than the construction industry (usually referred to as force or own account construction).

The total value of construction activity in 1984 (as detailed by sector and type of construction in Text Tables I to III) was about \$56.6 billion. Building construction accounted for some \$31.4 billion, while the engineering portion contributed another \$25.2 billion to the total programme. The residential component of building construction accounted for about \$16.6 billion. The non-residential portion of building construction was about \$14.8 billion.

New construction accounted for some \$45.8 billion of the total programme. The repair component was about \$10.8 billion.

### The Construction Industry

As measured by the 1984 Census of the Construction Industry (Text Table IV), contractors or establishments primarily engaged in construction work for sale to others performed some \$29.9 billion or 52.8% of the total \$56.6 billion construction programme for that year.

The Construction Industry portion comprised a mix of some \$11.0 billion (36.8%) of residential work, \$10.8 billion (36.1%) of non-residential building construction, and \$8.1 billion (27.1%) of engineering work. Some \$22.5 billion or 75.3% of the Construction Industry's work consisted of new construction. The balance of \$7.4 billion (24.7%) was repair work.

## REVUE GÉNÉRALE

### L'ensemble des travaux de construction

L'ensemble des travaux de construction comprend les travaux de l'industrie de la construction proprement dite et les travaux exécutés par la main-d'oeuvre des entreprises qui ne sont pas classées dans l'industrie de la construction (généralement désignée sous le nom de construction de main-d'oeuvre pour compte propre).

En 1984 la valeur globale des travaux de construction (répartie en détail par secteur et genre de construction dans les tableaux explicatifs I à III) s'est élevée à environ \$56.6 milliards. Quelque \$31.4 milliards de l'ensemble représentaient la construction de bâtiments alors que la part des travaux de génie civil était d'environ \$25.2 milliards. La construction résidentielle a représenté approximativement \$16.6 milliards. La part des bâtiments non résidentiels a été d'environ \$14.8 milliards.

La construction neuve figure pour environ \$45.8 milliards de l'ensemble du programme. Les réparations sont évaluées approximativement à \$10.8 milliards de dollars.

### L'industrie de la construction

Selon le recensement de 1984 de l'industrie de la construction (tableau explicatif IV) les entrepreneurs ou les établissements qui s'occupent principalement d'exécuter des travaux de construction pour le compte d'autrui ont réalisé un chiffre d'affaires de \$29.9 milliards, ce qui représente 52.8% du programme total de \$56.6 milliards accompli cette année là.

L'industrie de la construction englobait la construction résidentielle, avec \$11.0 milliards (36.8%), la construction de bâtiments non résidentiels, avec \$10.8 milliards (36.1%), et les travaux de génie civil, avec \$8.1 milliards (27.1%). La construction neuve s'est élevée à \$22.5 milliards, soit 75.3% des travaux de l'industrie de la construction. Le reste, soit \$7.4 milliards (24.7%), représente les travaux de réparations.

TEXT TABLE I. Total Value of Construction Work Performed - Summary by Sectors, Canada, 1984-1986(1,2,3)

TABLEAU EXPLICATIF I. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Sommaire par secteurs, Canada, 1984-1986(1,2,3)

Sector Secteur	1984			1985			1986		
	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
millions of dollars - millions de dollars									
<b>Total</b>	<b>45,769.6</b>	<b>10,802.9</b>	<b>56,572.5</b>	<b>50,196.9</b>	<b>11,251.9</b>	<b>61,448.8</b>	<b>52,043.1</b>	<b>11,778.6</b>	<b>63,821.7</b>
Agriculture and fishing - Agriculture et pêche	1,238.7	328.9	1,567.6	1,131.1	276.8	1,407.9	1,056.5	285.8	1,342.3
Forestry - Forêts	100.0	88.4	188.4	115.2	89.3	204.5	106.9	96.0	202.9
Mining, quarrying and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	8,244.3	430.2	8,674.5	9,066.4	512.1	9,578.5	8,272.0	513.6	8,785.6
Manufacturing - Fabrication	1,823.5	918.3	2,741.8	2,200.3	962.9	3,163.2	2,449.1	1,011.8	3,460.9
Utilities - Services d'utilité publique	7,235.5	1,842.9	9,078.4	6,815.4	1,933.0	8,748.4	6,673.2	2,029.8	8,703.0
Construction industry - Industrie de la construction	207.6	28.6	236.2	225.9	31.3	257.2	234.6	32.4	267.0
Housing - Logement	12,579.9	4,067.4	16,647.3	14,436.7	4,313.4	18,750.1	16,600.4	4,576.8	21,177.2
Trade (wholesale and retail) - Commerce (gros et détail)	708.5	288.9	997.4	676.2	253.3	929.5	740.9	253.5	994.4
Finance, insurance and real estate - Finances, assurances et affaires immobilières	3,368.6	416.5	3,785.1	4,265.6	523.2	4,788.8	4,586.1	607.9	5,194.0
Commercial services - Services commerciaux	988.9	177.0	1,165.9	1,188.0	207.2	1,395.2	1,077.7	217.0	1,294.7
Institutional services - Services institutionnels	1,938.5	504.5	2,443.0	2,117.2	488.4	2,605.6	2,266.3	522.2	2,788.5
Government departments(3) - Ministères gouvernementaux(3)	7,335.6	1,711.3	9,046.9	7,958.9	1,661.0	9,619.9	7,979.4	1,631.8	9,611.2

(1) Actual expenditures 1982-1984, preliminary actual 1985, intentions 1986. — Dépenses réelles en 1982-1984, dépenses réelles provisoires en 1985, dépenses projetées en 1986.

(2) Table from *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1986*. — Tableau tiré de *Investissement privé et public au Canada, perspectives de 1986*.

(3) Data for government departments include data for departmental Crown corporations and exclude data for proprietary Crown corporations which are all classified to other industries. Agency Crown corporations, on the other hand, are provisionally classified in part to other industries and the remainder to government departments. — Les données provenant des ministères gouvernementaux comprennent aussi celles des corporations de la Couronne de département tandis que les données des corporations de la Couronne de propriétaire sont comprises avec les autres entreprises. Par contre, une partie des corporations de la Couronne de mandataire sont temporairement classées comme entreprises et le reste sont rangées sous "administration fédérales".

TEXT TABLE II. Total Value of Construction Work Performed - Principal Type of Construction, 1982-1986(1)

TABLEAU EXPLICATIF II. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Genre principal de construction 1982-1986(1)

No.	Type of construction Genre de construction	1982		1983		1984		1985		1986	
		Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total	Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total	Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total	Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total	Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total
1	Construction - Total - Travaux de construction	\$'000,000 56,065	100.0	\$'000,000 55,948	100.0	\$'000,000 56,574	100.0	\$'000,000 61,449	100.0	\$'000,000 63,822	100.0
2	Building construction - Total - Construction de bâtiments	28,843	51.4	30,753	55.0	31,411	55.5	35,335	57.5	38,549	60.4
3	Residential - Habitations	13,581	24.2	16,851	30.1	16,647	29.4	18,750	30.5	21,177	33.2
8	Industrial - Bâtiments industriels	3,044	5.4	2,450	4.4	2,708	4.8	3,216	5.2	3,395	5.3
13	Commercial - Bâtiments commerciaux	7,064	12.6	6,482	11.6	7,129	12.6	8,201	13.4	8,563	13.4
22	Institutional - Édifices institutionnels	3,092	5.5	3,065	5.5	2,924	5.2	3,143	5.1	3,404	5.3
27	Other building - Autres bâtiments	2,062	3.7	1,905	3.4	2,003	3.5	2,025	3.3	2,010	3.2
36	Engineering - Total - Travaux de génie	27,222	48.6	25,195	45.0	25,163	44.5	26,114	42.5	25,273	39.6
37	Marine - Génie maritime	480	0.8	426	0.8	474	0.8	484	0.8	483	0.8
45	Road, highway and airport runways - Constructions de routes et de pistes d'envol	4,310	7.7	4,326	7.7	4,276	7.6	4,648	7.6	4,514	7.1
50	Waterworks and sewage systems - Canalisations d'eau et systèmes d'égouts	2,244	4.0	2,229	4.0	2,170	3.8	2,148	3.5	2,237	3.5
56	Dams and irrigation - Barrages et irrigation	314	0.6	291	0.5	272	0.5	303	0.5	324	0.5
59	Electric power construction - Réseaux électriques	4,866	8.7	4,397	7.9	3,664	6.5	3,494	5.7	3,491	5.5
64	Railway, telephone and telegraph construction - Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques	2,390	4.3	2,469	4.4	2,724	4.8	2,728	4.4	2,677	4.2
68	Gas and oil facilities - Installations de gaz et de pétrole	9,706	17.3	8,128	14.5	8,552	15.1	9,178	14.9	8,580	13.4
79	Other engineering construction - Autres travaux de génie	2,912	5.2	2,929	5.2	3,031	5.4	3,131	5.1	2,967	4.6

See footnote(s) on Text Table I.

Voir note(s) au tableau explicatif I.

TEXT TABLE III. Total Value of Construction Work Performed – Principal Type of Construction, by Industry,  
1984-1986(1,2,3)

TABLEAU EXPLICATIF III. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Genre principal de construction, par branche  
d'activité, 1984-1986(1,2,3))

Industry Industrie	1984			1985			1986		
	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total
thousands of dollars – milliers de dollars									
Total	31,411,590	25,162,888	56,574,478	35,335,032	26,114,405	61,449,437	38,549,424	25,272,837	63,822,261
Agriculture and fishing – Agriculture et pêche	1,014,379	553,246	1,567,625	909,887	497,867	1,407,754	867,376	474,589	1,341,965
Forestry – Forêts	14,855	173,647	188,502	18,902	185,593	204,495	19,393	183,700	203,093
Mining, quarrying and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	449,257	8,225,812	8,675,069	411,314	9,167,522	9,578,836	361,030	8,424,960	8,785,990
Construction	233,535	2,893	236,428	253,837	3,174	257,011	263,492	3,324	266,816
Manufacturing – Fabrication	2,120,722	621,762	2,742,484	2,651,644	511,440	3,163,084	2,892,757	568,902	3,461,659
Utilities – Services d'utilité publique	1,165,397	7,913,862	9,079,259	1,195,935	7,552,933	8,748,868	1,187,194	7,516,565	8,703,759
Trade (wholesale and retail) – Commerce (gros et détail)	938,348	58,465	996,813	887,221	42,579	929,800	945,541	48,669	994,213
Finance, insurance and real estate – Finances, assurances et affaires immobilières	3,356,552	428,556	3,785,108	4,289,536	499,327	4,788,863	4,677,689	516,081	5,193,770
Commercial services – Services commerciaux	1,149,793	16,521	1,166,314	1,365,381	30,088	1,395,469	1,265,782	28,647	1,294,429
Housing – Logement	16,647,313		16,647,313	18,750,099		18,750,099	21,177,383		21,177,383
Institutional services – Services institutionnels	2,424,247	18,304	2,442,551	2,583,941	21,452	2,605,393	2,761,067	27,078	2,788,145
Government departments(3) – Ministères gouvernementaux(3)	1,897,192	7,149,820	9,047,012	2,017,335	7,602,430	9,619,765	2,130,717	7,480,322	9,611,039

See footnote(s) on Text Table I.  
Voir note(s) au tableau explicatif I.

TEXT TABLE IV. Total Value of Work Performed by the Construction Industry by Principal Type of Construction and by Principal  
Type of Work, Canada, 1984(1)

TABLEAU EXPLICATIF IV. Valeur globale des travaux exécutés par l'industrie de la construction suivant le genre principal  
de construction et suivant le genre principal de travaux, Canada, 1984(1)

		Type of construction Genre de construction			Type of work Genre de travaux		
		Residential building Construction résidentiel	Non-residential building Construction non résidentiel	Engineering Travaux de génie	New construction Construction neuve	Repair construction Réparations	Total
		millions of dollars - millions de dollars					
Construction industry - Total - Industrie de la construction	1984	10,972	10,795	8,142	22,549	7,360	29,909
Residential general contractors - Entrepreneurs généraux de construction résidentiel	1984	3,263	192	16	3,054	417	3,471
Non-residential general contractors - Entrepreneurs généraux de construction non résidentiel	1984	82	2,271	96	2,308	141	2,449
Highway, road and bridge contractors - Entrepreneurs de construction de grandes routes, chemins et ponts	1984	32	34	2,701	2,376	391	2,767
Heavy engineering contractors - Entrepreneurs de construction lourde	1984	11	59	3,196	2,942	324	3,266
Special trade contractors - Total - Entrepreneurs en métiers spécialisés	1984	7,584	8,239	2,133	11,869	6,087	17,956
Mechanical trade contractors - Entrepreneurs d'installations mécaniques	1984	1,475	2,646	644	2,919	1,846	4,765
Electrical trade contractors - Entrepreneurs d'installations électriques	1984	994	1,981	240	2,184	1,031	3,215
Other special trade contractors - Autres entrepreneurs en métiers spécialisés	1984	5,115	3,612	1,249	6,766	3,210	9,976

- (1) Based on Census of the Construction Industry results.  
(1) Résultats du recensement de l'industrie de la construction.



## The Mechanical Contracting Industry

Results of the 1984 Census of the Mechanical Contracting Industry (Tables 2-7) show that the 14,252 establishments classified to this construction sub-industry group had total operating revenues of \$5,352,988,195. This figure includes \$5,267,652,011 of operating revenues derived from new, renovation and repair construction activity. The remaining \$85,336,184 was comprised of revenues from various non-construction operations (e.g., retail and wholesale sales of materials, fuel oil sales, manufacturing and/or fabricating operations, etc.).

On the basis of "net construction revenue" or total value of work put in place by own labour force (i.e., construction revenue minus sub-contracts), the establishments classified to this industry group were responsible for \$4,764,721,189 of construction work. Net construction revenue is normally used as a measure of work put in place rather than construction revenue to eliminate the double counting of sub-contracts. The latter, in effect, are reported both by the contractor establishments which awarded the sub-contracts and by the establishments which received the awards.

Statistical users should note that the preceding values reported for mechanical contractors do not measure the total mechanical work performed within the 1984 construction programme. The following deficiencies are acknowledged:

the reported values do not include mechanical work performed by own account labour forces;

the values include minor amounts of non-mechanical work (e.g., electrical work) performed by establishments whose principal classification is mechanical;

the values do not include minor amounts of mechanical work performed by establishments whose principal classification is other than mechanical (e.g., general contractors, electrical contractors, other trade contractors, etc.);

## Comparisons with the Construction Industry

In terms of net construction revenue, mechanical establishments in 1984 accounted for about 16.1% of total Construction Industry output (15.9% in 1983).

Mechanical establishments engaged in residential construction reported net construction revenue for new and repair work of \$1,475,008,945 or about 13.8% of total residential work performed by the Construction Industry. In the non-residential and engineering sectors, the reported mechanical net construction revenue of \$3,289,712,244 was about 17.4% of total Construction Industry output.

## Les entrepreneurs d'installations mécaniques

Il ressort des résultats du recensement de 1984 des entrepreneurs en installations mécaniques (tableaux 2-7) que les 14,252 déclarants, classés dans ce sous-groupe de la construction, ont totalisé des revenus d'exploitation de \$5,352,988,195. Ce chiffre comprend \$5,267,652,011 de revenus provenant de la construction neuve, ainsi que des travaux de rénovation et de réparation. Le solde \$85,336,184 représente des revenus d'activités ne relevant pas de la construction (telles que la vente de matériaux et de mazout, en gros et détail, ainsi que la fabrication, etc.).

Si l'on ramène les travaux de construction des établissements classés à cette industrie au "montant net des revenus de construction", ou à la valeur totale des travaux exécutés par leur propre main-d'œuvre (c.-à-d., si l'on déduit la valeur des travaux confiés à des sous-traitants du revenu de la construction), on constate qu'ils s'élèvent à \$4,764,721,189. Les montants nets des revenus de construction sont généralement utilisés pour mesurer le travail exécuté plutôt que le revenu de la construction afin d'éviter de compter deux fois les travaux des sous-traitants. Ces derniers en effet sont déclarés à la fois par les entreprises de construction qui confient des travaux à des sous-traitants et par les établissements de sous-traitance eux-mêmes.

Les utilisateurs des statistiques doivent tenir compte du fait que les chiffres indiqués précédemment pour les entrepreneurs en mécanique ne représentent pas tous les travaux mécaniques exécutés dans le cadre du programme de construction de 1984. Mentionnons certaines lacunes:

les données ne comprennent pas les travaux en mécanique exécutés par une main-d'œuvre utilisée pour propre compte;

les données englobent des petits travaux de construction non mécanique (par ex., les installations électriques) exécutés par des entreprises classées principalement comme entrepreneurs mécaniques;

les données ne comprennent pas les petits travaux en mécanique exécutés par des entreprises non classées comme entrepreneurs mécaniques (par ex., entreprises générales, d'électricité, autre métiers, etc.);

## Comparaisons avec l'industrie de la construction

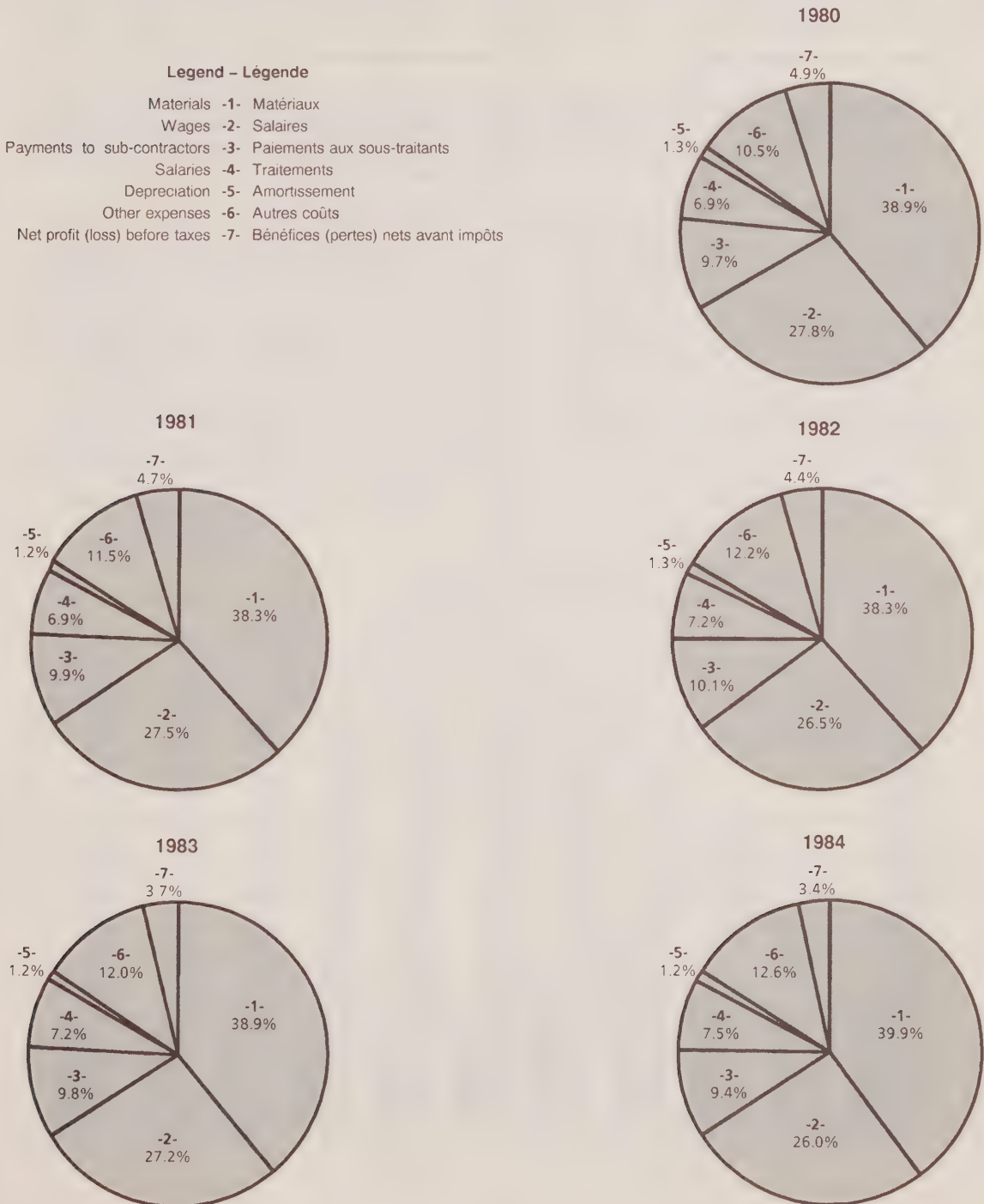
Au chapitre des revenus nets de la construction, les entreprises de construction mécanique ont représenté environ 16.1% de la production totale de l'industrie de la construction en 1984 (contre 15.9% en 1983).

Ces entreprises ont tiré des revenus nets de \$1,475,008,945 des travaux de construction neuve et de réparations dans le secteur résidentiel, soit environ 13.8% de la construction résidentielle totale effectuée par l'industrie. En ce qui concerne la construction non résidentielle et les travaux de génie civil, les entreprises de construction mécanique ont déclaré des revenus nets de \$3,289,712,244, soit environ 17.4% de la production totale de l'industrie.

Figure I

Composition of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors, Canada, 1980-1984

Nature des revenus d'exploitation des entrepreneurs en installations mécaniques, Canada, 1980-1984



Mechanical establishments engaged in new construction had net construction revenue of \$2,919,250,483 or about 12.9% of the Construction Industry's total new programme. In the repair component, reported mechanical net construction revenue was \$1,845,470,706 or some 24.3% of total Construction Industry repair work.

### Composition of Mechanical Inputs

A five-year comparison of the mechanical industry's composition of inputs is provided in Figure I. Percentages given are for the content of each item relative to total operating revenue for the year.

### Levels of Profit and Loss

Summarized in Figure II are 1984 mechanical industry levels of profit and loss for Canada and the ten provinces — the latter being arranged in ascending order of profit. The tops of the left-hand bars describe aggregate net profit margins (before taxes) of profitable establishments only, while the tops of the right-hand bars give the aggregate losses of establishments in a loss position (percentages are relative to total operating revenue). The vertical distance between the tops of related profit and loss bars describes industry aggregate profits netted for losses.

Les entreprises de construction mécanique neuve ont obtenu des revenus nets de \$2,919,250,483, soit environ 12.9% de l'ensemble de la construction neuve exécutés par l'industrie. Au chapitre des réparations, les revenus nets déclarés de \$1,845,470,706 ont représenté environ 24.3% de l'ensemble des travaux de réparations faits par l'industrie.

### Composition des entrées dans la construction mécanique

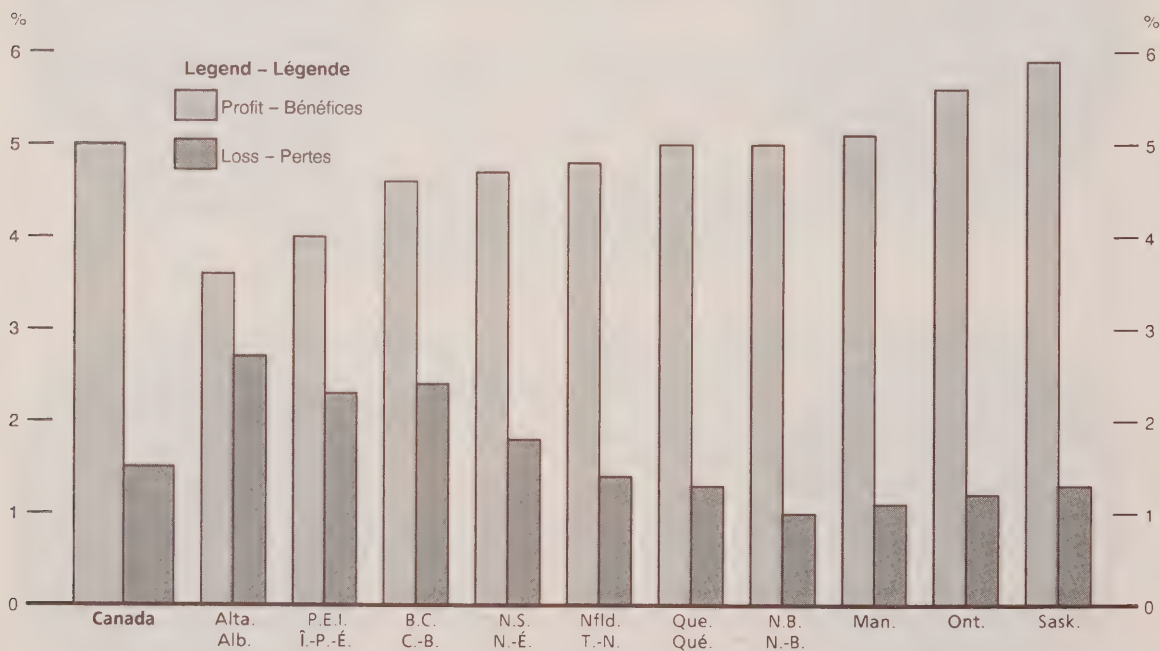
La figure I présente des données comparatives de la composition des entrées des entreprises d'installations mécaniques pour une période de cinq ans. Les pourcentages indiquent dans quelle proportions intervient chacune des composantes du total des revenus d'exploitation pour chaque année.

### Niveaux des profits et pertes

La figure II présente un sommaire des niveaux des profits et pertes des entreprises d'installations mécaniques pour le Canada et les dix provinces en 1984 (les provinces figurent par ordre croissant des profits). Les têtes des colonnes de gauche indiquent les marges de profit net global (avant impôts) des établissements ayant réalisé des profits seulement, tandis que les têtes des colonnes de droite indiquent les pertes globales des établissements ayant réalisé des pertes (les pourcentages sont établis en fonction du total des revenus d'exploitation). La distance verticale entre les têtes des colonnes imbriquées des profits et des pertes représente les profits pour l'ensemble des activités économiques après soustraction des pertes.

Figure II

### Levels of Profit and Loss, Canada and Provinces, 1984 Niveaux des bénéfices et pertes, Canada et provinces, 1984





## Mechanical Distribution by Type of Construction (Table 5)

An uneven distribution is characteristic of the mechanical contracting industry in terms of the total operating revenues accomplished by corresponding numbers of establishments classified to each category of building construction.

Some 9,274 establishments classified to residential work numerically comprise 65.1% of the total respondents. The same group, however, performed only 29.9% of the total operating revenue reported for the industry.

This is in contrast to the distributions of mechanical establishments and volumes of work in the non-residential sector, where 4,746 establishments numerically comprising 33.3% performed 56.6% of the total operating revenue.

Some 232 firms, or 1.6% of all establishments, were classified to engineering construction. These firms performed about 13.5% of total operating revenue.

The distribution of total operating revenue by principal type of construction is portrayed in Figure III (top left). In addition, Figure III displays the 1984 Canada-level input compositions or operating characteristics for establishments classified to each type of construction (percentages are relative to total operating revenue for each group).

## Regional Distribution

The 1984 regional distribution of the mechanical industry's output is summarized in Figure IV. The latter includes comparative percentage distributions for mechanical net construction revenue and numbers of mechanical establishments. A more detailed regional breakdown for the mechanical industry is published in Table 2.

## Distribution by Size Group (Table 4)

In terms of volume put in place, it is evident that the mechanical contracting industry is dominated by a relatively small number of large establishments.

The 815 establishments which reported net operating revenue (i.e., total operating revenue less sub-contracts) of \$1 million or more in 1984 numerically represent only 5.7% of the total number of establishments. Their total operating revenues however, are equivalent to a substantial 60.1% of the total mechanical volume.

## Répartition des travaux en mécanique par genre de construction (tableau 5)

L'industrie de la construction mécanique sous contrat se caractérise par une répartition irrégulière si l'on considère le total des revenus d'exploitation et le nombre correspondant d'entreprises dans chaque catégorie de l'industrie du bâtiment.

Quelque 9,274 établissements classés dans le secteur de la construction résidentielle représentent en nombre 65.1% de l'ensemble. Ce même groupe, par contre, n'a effectué que 29.9% du total des revenus d'exploitation dans cette industrie.

À l'opposé, la répartition des établissements mécaniques et du volume du travail dans le secteur non résidentiel s'établit comme suit, 4,746 établissements, soit 33.3% de tous les établissements, figurent pour 56.6% du total des revenus d'exploitation.

Quelque 232 entreprises, soit 1.6% de tous les établissements, étaient classés dans la constructions sous génie civil. Elles ont exécuté environ 13.5% du total des revenus d'exploitation.

La répartition du total des revenus d'exploitation par genre principal de construction figure au haut de la figure III. De plus, ce graphique présente les compositions des entrées ou caractéristiques d'exploitation des établissements selon le genre de construction pour le Canada en 1984 (les pourcentages sont établis en fonction du total des revenus d'exploitation pour chaque groupe).

## Répartition régionale

La figure IV présente un sommaire de la répartition régionale de la production des entreprises d'installations mécaniques en 1984. Il comprend des données comparatives de la répartition proportionnelle du total des revenus nets de ce secteur de la construction et indique le nombre d'établissements d'installations mécaniques. Une ventilation régionale plus détaillée figure au tableau 2.

## Répartition par groupe d'importance (tableau 4)

Pour ce qui est du volume des travaux exécutés, il apparaît clairement que l'industrie de la construction mécanique est dominée par un assez petit nombre d'établissements importants.

Les 815 établissements qui ont déclaré avoir des revenus nets d'exploitation (c.-à-d., total des revenus d'exploitation moins les sous-traitants) au total, en 1984 de \$1 million ou plus, représentent 5.7% seulement de l'ensemble des établissements. Le total des revenus d'exploitation s'élève cependant à environ 60.1% du volume total des travaux mécaniques.



Figure III

Distribution of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors Classified to Principal Type of Construction Activity and Related Operating Characteristics, Canada, 1984

Répartition des revenus d'exploitation des entrepreneurs en installations mécaniques classés suivant le genre principal de construction et des caractéristiques pertinentes d'exploitation, Canada, 1984

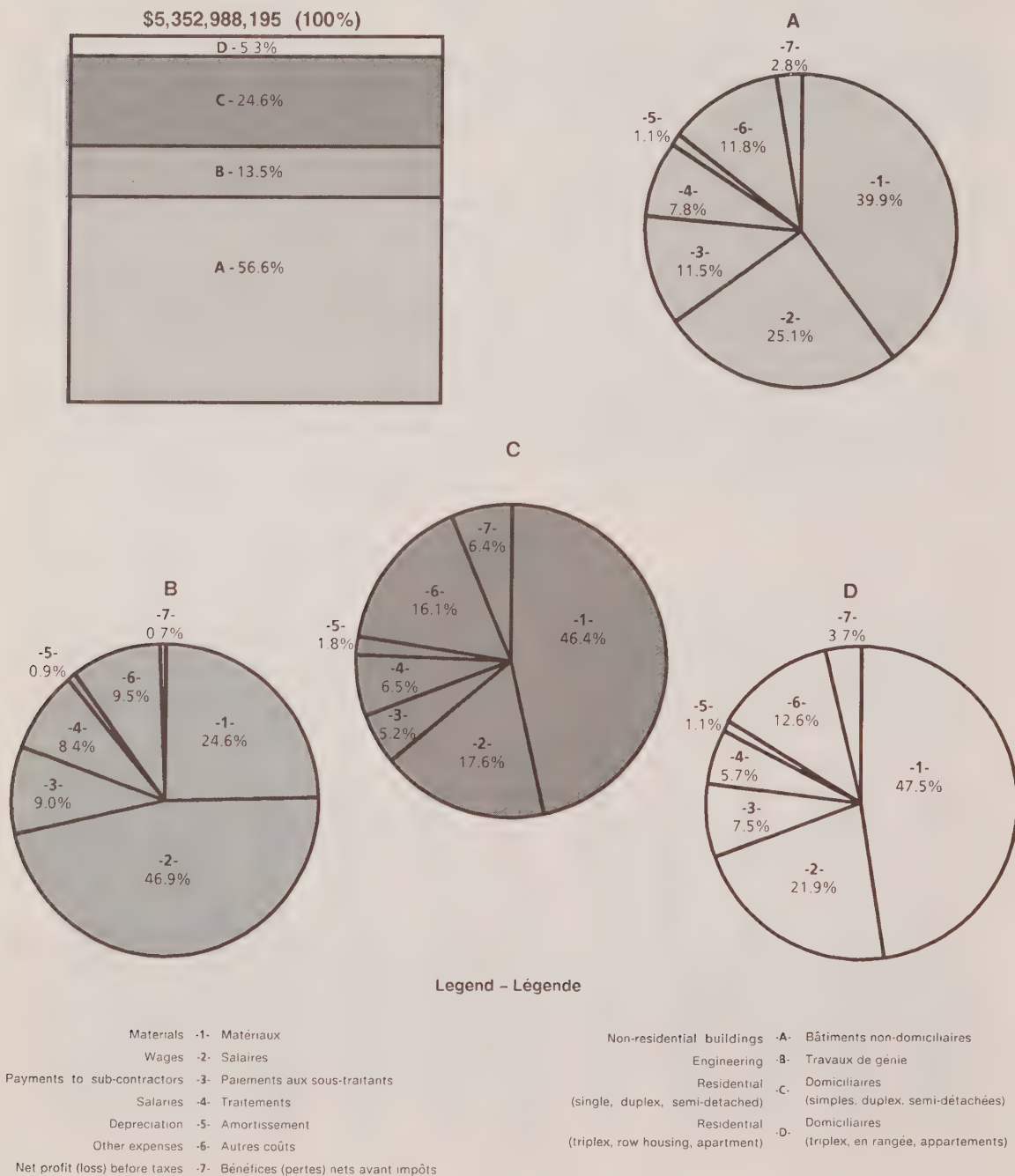
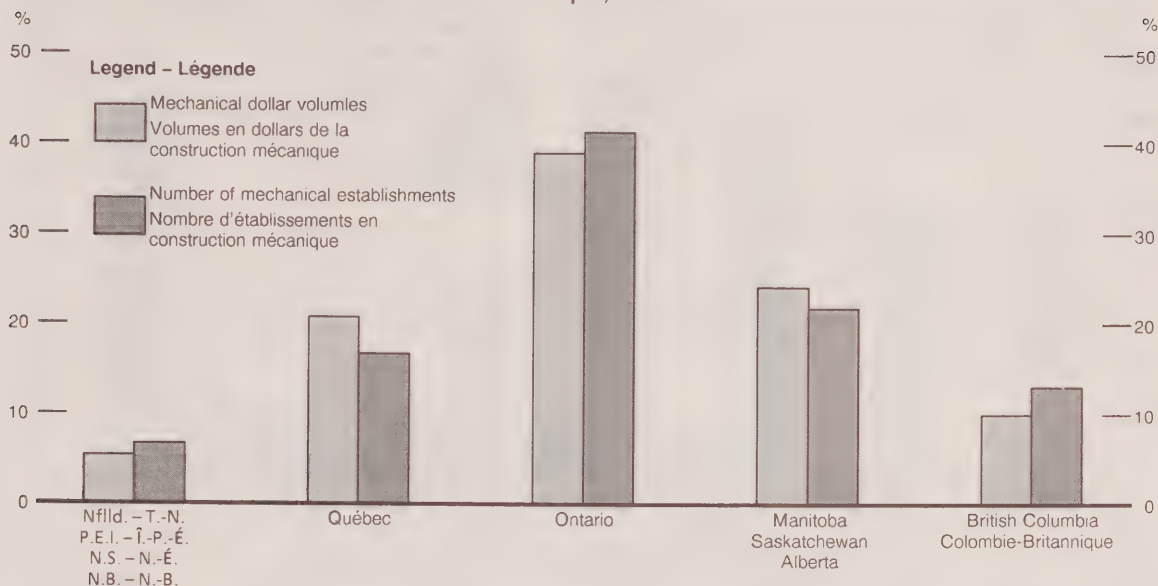


Figure IV

# Regional Distributions (Percentages) of Mechanical Dollar Volumes and Numbers of Mechanical Contractors, 1984

Répartition régionale (pourcentages) du volume en dollars de la construction mécanique et nombre d'établissements en construction mécanique, 1984



By contrast, the 7,587 establishments with net operating revenue of less than \$100,000 numerically comprise 53.3% of the total establishments, but their total operating revenues amount to only 6.6% of the total mechanical volume.

The analysis of other size groups shows that 3,368 or 23.6% of the total establishments had annual net operating revenue in the range of \$100,000-\$249,999 and that these establishments were responsible for some 10.3% of the industry's total output.

About 11.4% of the total volume was accounted for by 1,651 or 11.6% of the total establishments which had net operating revenue in the range of \$250,000-\$499,999. Some 831 or 5.8% of all establishments with a net operating revenue range of \$500,000-\$999,999 were responsible for 11.6% of the industry's output.

The numbers and volume characteristics of the mechanical industry are graphically portrayed in Figure V.

## Distribution by Trade

A two-year Canada-level breakdown of the mechanical industry's output (net construction revenue) by trade is depicted in Figure VI. A more detailed breakdown is published in Table 3.

À l'opposé, les 7,587 établissements dont le revenu net d'exploitation est inférieur à \$100,000 représentent 53.3% des établissements, alors que le total des revenus d'exploitation n'est que 6.6% du volume total des entreprises en construction mécanique.

En ce qui concerne les autres groupes d'importance, 3,368 établissements, soit 23.6% de l'ensemble des établissements, ont enregistré annuellement des revenus nets d'exploitation de \$100,000-\$249,999 et ont contribué pour 10.3% de la production totale de l'industrie.

Enfin, 1,651 établissements, soit 11.6% de l'ensemble des établissements, ont enregistré des revenus nets d'exploitation de \$250,000-\$499,999, soit 11.4% du volume total. Quelque 831 établissements, soit 5.8% des établissements ont enregistré des revenus nets d'exploitation de \$500,000-\$999,999 et se sont attribués 11.6% de la production de l'industrie.

La figure V indique le nombre des entrepreneurs en installations mécaniques et le volume du total des revenus des entreprises d'installation mécaniques.

## Répartition par métier

La figure VI présente une répartition par métier sur deux ans de la production des entreprises d'installations mécaniques pour le Canada. Une ventilation plus détaillée figure au tableau 3.

Figure V

**Number of Firms and Dollar Volumes of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors Classified by Net Revenue Size Group, Canada, 1984**

**Nombre d'établissements et volumes en dollars de revenus d'exploitation pour les entrepreneurs en installations mécaniques classés suivant la tranche de taille de revenu net, Canada, 1984**

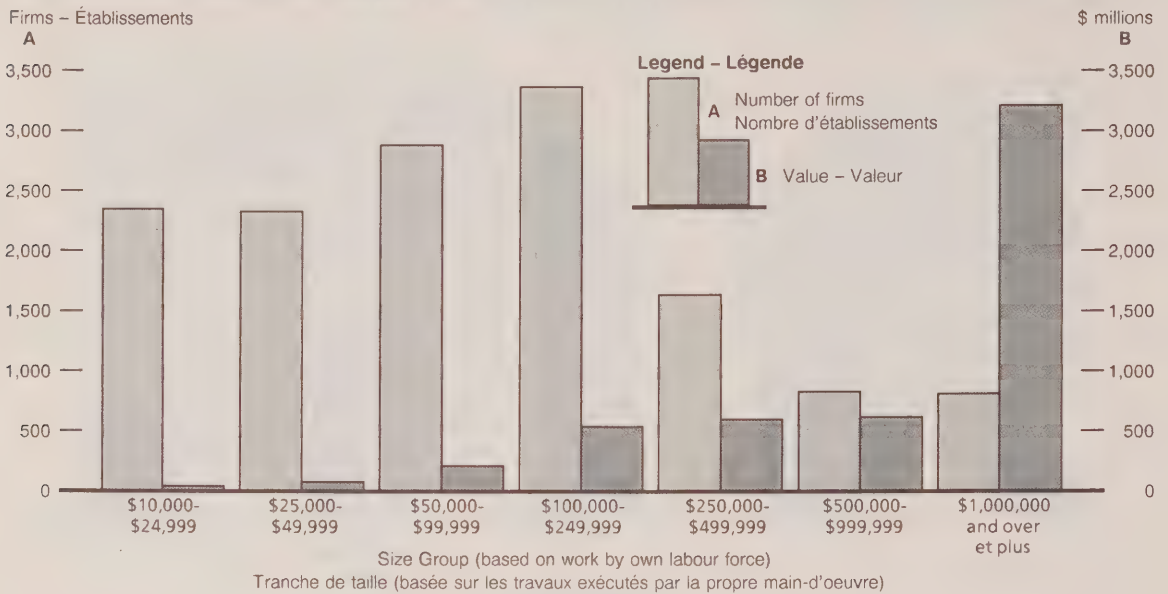
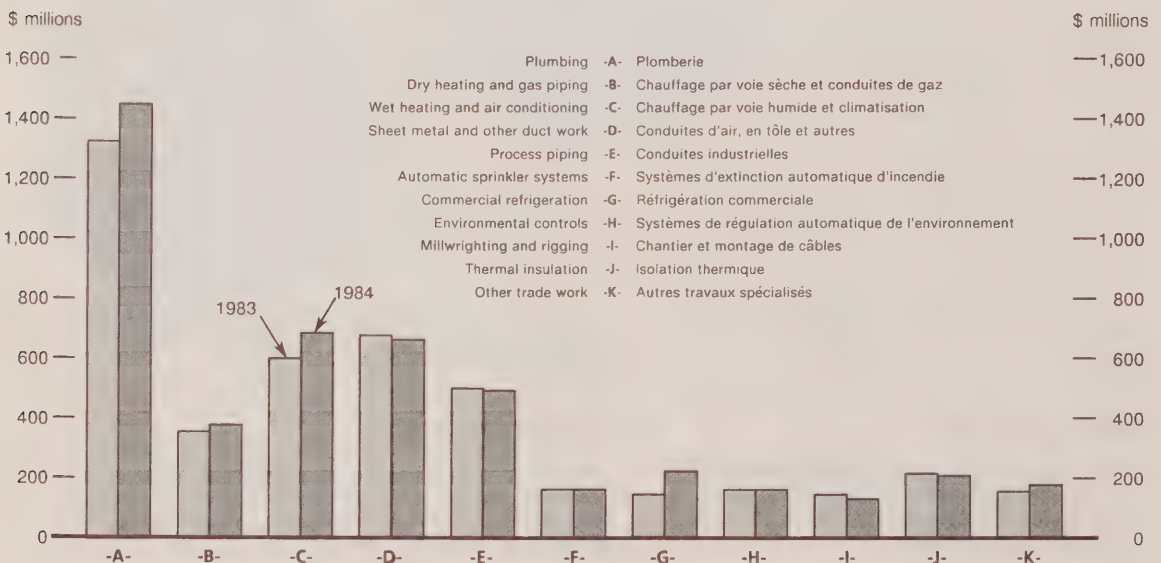


Figure VI

**Distribution of Work Performed (Net Construction Revenue) by Mechanical Contractors by Trade, Canada, 1983-84**

**Répartition des travaux exécutés (montants nets des revenus de construction) par les entrepreneurs en installations mécaniques par métier, Canada, 1983-84**



## Characteristics of Construction Output

Tables in the 1984 publication incorporate a series of statistical data which delineate various mixes of mechanical construction put in place. These mixes (i.e., by type of construction, new and repair, etc.) provide insights of grouped establishment operating characteristics beyond the level of detail available from classified data. As such, the measures of output provide a useful means of uncovering and compensating for various data biases that tend to be built into and would otherwise remain hidden within the mechanical industry's framework of statistical classification.

## Cross-classification of Establishments

Counts of mechanical establishments by various cross-classified characteristics are also presented in the Tables. These again may provide additional insights into the composition and operating structures of establishments comprising aggregates.

## Balance Sheet Sample

A sample of balance sheet information for the mechanical industry — broken down by accounts receivable and other current assets, fixed assets, other long term assets, current liabilities, long-term liabilities and equity — was also collected for 1984. Results of this sample are published, along with related income statement data, in Table 8.

Establishments included within the balance sheet sample reported total operating revenues of \$4,511,822,711 or 84.3% of the total operating revenue of \$5,352,988,195 reported by all establishments classified to this industry group.

Table 9 presents a series of selected financial ratios based on income statement and balance sheet items extracted from Table 8. These ratios are frequently used for both individual business and aggregate statistical analysis.

While only the more commonly used financial ratios are published, basic data for deriving additional ratio series are available from Table 8 (or other tables where the particular ratio is based on income statement items only).

## Census of the Construction Industry Methodology

During the 1984 Census cycle, a blend of direct survey and random sampling methods was used to provide universe level estimates. Construction firms were separated by total operating revenue into two groups: those with more than \$750,000 annual revenue and those with annual revenue in the range of \$10,000 to \$750,000. The larger firms received the census long form, of which a sample is provided at the

## Caractéristiques du produit de la construction

Les tableaux de la publication de 1984 comprennent une série de données statistiques qui décrivent divers ensembles de travaux mécaniques. Ces ensembles (par genre de construction, neuve ou réparation, etc.) donnent un aperçu des caractéristiques d'exploitation des établissements plus détaillé que celui fourni par les renseignements tirés du classement des données. Les mesures de la production, en tant que telles, sont un moyen utile de découvrir et de corriger les biais de données qui ont tendance à se constituer au sein de la classification statistique de l'industrie de la construction mécanique, et que l'on ne pourrait autrement discerner.

## Données recoupées sur les établissements

Les tableaux présentent des données recoupées sur les entreprises mécaniques. Ces données et leurs tableaux respectifs fournissent aussi un aperçu sur la composition et la structure d'exploitation des établissements formant des agrégats.

## Échantillon des bilans

Une échantillon de données relatives au bilan des établissements mécaniques a aussi été recueilli pour 1984. L'information a été répartie comme suit: comptes à recevoir et autres actifs à court terme, immobilisations, autres actifs à long terme, exigibilités, passif à long terme et avoir. Les données de cet échantillon paraissent dans le tableau 8 avec celles sur les revenus et dépenses.

Les établissements inclus dans l'échantillon des bilans ont déclaré un montant total de \$4,511,822,711 à titre de revenus d'exploitation soit 84.3% par rapport au montant total \$5,352,988,195 déclaré par les établissements classés à cette industrie.

Le tableau 9 présente une série de taux financiers provenant des postes des états financiers et des bilans qui apparaissent dans le tableau 8. Ces taux sont fréquemment utilisés pour l'analyse statistique des entreprises individuelles et des agrégats.

Bien que seuls les taux financiers les plus utilisés soient publiés, le tableau 8 contient des données essentielles pour calculer d'autres séries. À noter que les autres tableaux où un taux particulier se fonde uniquement sur les états financiers peuvent aussi servir à cette fin.

## Méthodologie du recensement de l'industrie de la construction

Au cours du recensement 1984, on s'est servi à la fois de l'enquête directe et de sondage aléatoire pour obtenir des estimations représentant l'ensemble de l'univers. Les entreprises de construction ont été partagées en deux groupes selon le montant annuel de leur revenu d'exploitation: plus de \$750,000 et \$10,000 à \$750,000. Les grandes entreprises ont reçu le questionnaire de recensement détaillé, dont un spécimen figure à la fin de cette publication. Les petites entrepri-



end of this publication. The smaller firms were stratified by sub-industry group, size range and province, from which a representative sample was selected for the collection of financial and non-financial data. The small firm universe was subdivided into small, medium and large firm groups - defined by annual operating revenue which were then sampled at rates of 10%, 50% and 100% respectively. The financial information was obtained from administrative records provided by Revenue Canada. Non-financial data (i.e., operating characteristics and labour data) were collected for a sub-sample of this group, numbering approximately 9,000 contractors, by means of an abbreviated survey form. The sample results were inflated to the universe level using the weight associated with each record in the sample. The weight for a record was calculated as the inverse of its probability of inclusion in the sample (sampling rate). The large and small firm results were then merged and tabulated to produce the tables contained in this publication.

Statistical users are advised to note that universe measures for earlier years of this publication are understated.

ses ont, d'autre part, été stratifiées selon leur groupe d'activité économique, la taille et la province; dans chaque strate, un échantillon représentatif a été tiré en vue de la collecte des données financières et non financières. L'univers des petites entreprises a été subdivisé en trois groupes comprenant les petites, moyennes et grandes entreprises défini selon le revenu brut d'exploitation - où nous avons appliqué la fraction de sondage de 10%, 50% et 100% respectivement. On a obtenu les renseignements financiers en consultant les documents administratifs de Revenu Canada. Pour recueillir les données non financières (c.-à-d., les caractéristiques d'exploitation et les données sur la main-d'oeuvre) on a envoyé à un sous-échantillon de ce groupe, comprenant environ 9,000 entrepreneurs, une formule d'enquête abrégée. Les chiffres de l'échantillon ont été gonflés au niveau de l'univers à l'aide du coefficient de pondération lié à chaque document de l'échantillon. Le coefficient d'un document est égal à l'inverse de sa probabilité d'inclusion dans l'échantillon (fraction de sondage). Les résultats obtenus pour les grandes et petites entreprises ont ensuite été regroupés et totalisés en vue de dresser les tableaux figurant dans la présente publication.

Les utilisateurs sont priés de prendre note qu'antérieurement, les mesures de l'univers de cette publication ont été sous-estimées.

Statistical Tables

Tableaux statistiques

TABLE 1. Summary of Operating Ratios of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada, 1984

No.	Item	Total	Plumbing Plomberie	Dry heating and gas piping Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning Chauffage par voie humide et clima- tisation	Sheet metal and other duct work Conduites d'air en tôle et autres	Process piping Conduites industrielles
				number - nombre			
	Establishment classification						
1	Total establishments .....	14,252	7,978	1,495	2,058	1,192	145
				percentage - pourcentage			
	Characteristics of construction output						
2	Total value of construction output(2) .....	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	Detailed by type of construction:						
3	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	23.9	41.0	55.3	19.2	14.9	-
4	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	7.0	13.9	6.1	4.4	3.9	-
5	Non-residential buildings(3) .....	55.6	42.4	38.3	66.8	77.4	36.3
6	Engineering(4) .....	13.5	2.7	0.3	9.6	3.8	63.7
	Detailed by type of work:						
7	New construction(5) .....	61.3	66.0	52.6	45.1	74.2	51.8
8	Repair construction .....	38.7	34.0	47.4	54.9	25.8	48.2
	Detailed by trade:						
9	Plumbing .....	30.4	69.1	7.3	8.6	5.9	3.0
10	Dry heating and gas piping .....	8.1	7.0	65.2	6.7	3.4	1.7
11	Wet heating and air conditioning .....	14.4	9.3	9.7	62.7	6.2	1.0
12	Sheet metal and other duct work .....	14.0	7.1	11.4	9.9	75.9	2.6
13	Process piping .....	10.5	2.2	0.7	2.1	1.2	66.2
14	Automatic sprinkler systems .....	3.5	1.0	0.4	0.6	0.2	0.3
15	Commercial refrigeration .....	4.8	0.3	0.6	3.5	0.9	0.2
16	Environmental controls .....	3.4	0.3	0.3	1.1	0.5	0.1
17	Millwrighting and rigging .....	2.8	0.2	0.2	1.2	1.1	10.7
18	Thermal insulation .....	4.4	0.4	0.8	1.1	1.7	4.9
19	Other trade work .....	3.7	3.1	3.4	2.5	3.0	9.3
	Income statement						
20	Total operating revenue .....	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
21	Revenue from construction(6) .....	98.4	99.0	99.0	98.3	98.4	98.0
22	Other revenue(7) .....	1.6	1.0	1.0	1.7	1.6	2.0
23	Total operating costs .....	96.6	96.2	94.1	94.9	97.5	99.4
24	Payments to sub-contractors .....	9.4	10.0	10.7	11.3	8.9	11.1
25	Materials(8) .....	39.9	45.7	39.1	39.3	41.0	26.5
26	Wages .....	26.0	20.6	18.0	21.6	27.2	46.8
27	Salaries .....	7.5	6.4	6.8	7.4	7.7	7.5
28	Repairs to machinery and equipment .....	0.7	0.9	0.9	0.7	0.5	0.1
29	Repairs to buildings and other structures .....	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	-
30	Depreciation .....	1.2	1.3	1.5	1.1	1.5	0.8
31	Bad debts .....	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	-
32	Other costs .....	11.4	10.6	16.5	13.0	10.2	6.6
33	Net operating profit (loss) before taxes .....	3.4	3.8	5.9	5.1	2.5	0.6
34	Profit .....	5.0	5.5	7.4	5.9	4.2	2.2
35	Loss .....	1.6	1.7	1.5	0.8	1.7	1.6
36	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) .....	0.4	0.4	0.4	0.2	0.6	0.6
37	Earnings and withdrawals of owners and partners(10) .....	1.4	2.1	3.5	1.2	0.9	-
	Capital expenditures						
38	Total capital expenditures .....	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.9
39	New machinery and equipment .....	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.9
40	New buildings and other structures .....	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 1. Sommaire des proportions des opérations des établissements mécaniques classés par métiers, Canada, 1984

Automatic sprinkler systems — Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration — Réfrigé- ration commerciale	Environ- mental controls — Systèmes de régulation automatique de l'envi- ronnement	Mill- wrighting and rigging — Chantier et montage de câbles	Thermal insulation — Isolation thermique	Détail	No
number — nombre					Classification des établissements	
122	900	67	155	140		
percentage — pourcentage					Caractéristiques du produit de la construction	
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
—	—	1.0	—	1.5	Détailé suivant le genre de construction:	
—	—	1.2	—	1.1	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	3
94.0	97.6	90.2	73.2	58.9	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	4
6.0	2.4	7.6	26.8	38.5	Bâtiments non résidentiels(3) .....	5
					Travaux de génie(4) .....	6
81.8	44.0	69.4	63.5	77.6	Détailé suivant le genre de travail:	
18.2	56.0	30.6	36.5	22.4	Construction neuve(5) .....	7
					Réparations .....	8
1.9	0.9	—	0.3	—	Détailé suivant le genre de métier:	
0.1	2.0	—	0.1	—	Plomberie .....	9
2.4	8.1	0.7	—	—	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	10
0.2	2.3	—	1.7	3.5	Chauffage par voie humide et climatisation .....	11
2.2	1.5	0.7	11.5	2.6	Conduites d'air en tôle et autres .....	12
89.7	—	—	—	—	Conduites industrielles .....	13
—	81.9	—	—	—	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	14
—	1.1	98.3	—	—	Réfrigération commerciale .....	15
0.7	—	—	76.5	—	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	16
—	0.2	—	—	—	Chantier et montage de câbles .....	17
2.8	2.0	0.3	9.9	2.1	Isolation thermique .....	18
					Autres travaux spécialisés .....	19
					État des profits et pertes	
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Total des revenus d'exploitation .....	20
99.4	97.1	97.7	99.8	93.8	Revenus de construction(6) .....	21
0.6	2.9	2.3	0.2	6.2	Autres revenus(7) .....	22
99.7	94.3	94.7	95.1	99.8	Total des coûts d'exploitation .....	23
9.6	3.6	3.1	5.3	1.4	Paiements aux sous-traitants .....	24
30.9	46.8	34.3	15.2	36.2	Matériaux(8) .....	25
29.8	18.7	23.7	40.2	39.7	Salaires .....	26
10.4	8.0	15.3	10.1	10.2	Traitement .....	27
0.4	0.8	0.3	1.8	0.4	Réparations des machines et de l'équipement .....	28
0.1	0.3	0.1	0.6	0.2	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	29
1.0	1.5	0.6	1.9	1.1	Amortissement .....	30
0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	Créances irrécouvrables .....	31
17.2	14.1	16.8	19.7	10.3	Autres coûts .....	32
0.3	5.7	5.3	4.9	0.2	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	33
2.8	6.7	7.1	6.2	3.6	Bénéfices .....	34
2.5	1.0	1.8	1.3	3.4	Pertes .....	35
0.3	0.3	—	0.3	0.2	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	36
0.2	2.2	0.1	0.7	0.1	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	37
					Dépenses en immobilisations	
0.4	0.5	0.8	0.7	0.6	Total des immobilisations .....	38
0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	Machines et équipement neufs .....	39
—	0.1	0.3	0.1	0.1	Bâtiments et autres structures neufs .....	40

Voir note(s) à la fin des tableaux.



See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 2. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par Canada et provinces, 1984

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(1) Colombie-Britannique(1)	Détail	No
number - nombre						
5,886	860	658	1,604	1,900	<b>Classification des établissements</b>	
					Total des établissements	1
2,544	392	339	433	744	<b>Classés suivant la forme juridique:</b>	
271	51	44	57	101	Propriétaires uniques	2
3,071	417	275	1,114	1,055	Sociétés en nom collectif	3
					Sociétés à responsabilité limitée	4
3,674	456	375	944	1,246	<b>Classés suivant le genre principal de construction:</b>	
312	22	34	26	58	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	5
1,856	380	231	582	541	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
44	2	18	52	55	Bâtiments non résidentiels(3)	7
					Travaux de génie(4)	8
2,690	522	392	886	1,123	<b>Classés suivant le genre principal de travail:</b>	
3,196	338	266	718	777	Construction neuve(5)	9
					Réparations	10
1,134	171	94	281	339	<b>Classés suivant la tranche de taille(1):</b>	
872	177	141	296	343	\$ 10,000- \$ 24,999	11
1,257	229	103	272	385	25,000- 49,999	12
1,409	279	124	323	478	50,000- 99,999	13
608	85	88	223	180	100,000- 249,999	14
311	34	48	105	88	250,000- 499,999	15
295	35	37	104	87	500,000- 999,999	16
					1,000,000 et plus	17
dollars						
1,866,091,516	172,590,258	202,115,668	782,863,775	479,672,037	<b>Caractéristiques du produit de la construction</b>	
					Valeur globale du produit de la construction(2)	18
452,830,048	63,365,129	59,051,720	125,674,435	128,607,858	<b>Détailé suivant le genre de construction:</b>	
152,983,968	13,888,089	12,050,381	22,913,073	30,278,252	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	19
1,084,746,054	91,657,348	94,518,371	361,403,814	273,296,123	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
175,531,446	3,679,692	36,495,196	272,872,453	47,489,804	Bâtiments non résidentiels(3)	21
					Travaux de génie(4)	22
1,143,763,951	114,270,940	127,037,514	477,646,222	325,465,635	<b>Détailé suivant le genre de travail:</b>	
722,327,565	58,319,318	75,078,154	305,217,553	154,206,402	Construction neuve(5)	23
					Réparations	24
551,935,569	65,727,494	59,369,118	169,823,652	159,580,736	<b>Détailé suivant le genre de métier:</b>	
186,813,133	16,746,738	21,319,570	46,119,341	40,921,956	Plomberie	25
296,168,213	30,533,370	27,583,233	80,049,338	75,791,212	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
290,779,439	27,879,579	28,920,688	107,152,906	66,155,001	Chauffage par voie humide et climatisation	27
194,086,464	2,511,025	19,704,868	146,568,803	17,897,104	Conduites d'air en tôle et autres	28
55,524,498	5,852,062	6,964,839	17,055,442	33,112,978	Conduites industrielles	29
63,722,572	8,083,515	5,917,067	29,214,494	23,548,783	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
59,033,123	6,643,403	7,576,077	33,323,085	19,017,180	Réfrigération commerciale	31
53,468,714	963,581	7,500,303	22,017,811	9,429,170	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
55,993,486	943,647	5,476,036	85,219,959	14,975,274	Chantier et montage de câbles	33
58,566,305	6,705,444	11,783,869	46,318,944	19,252,363	Isolation thermique	34
					Autres travaux spécialisés	35
État des profits et pertes						
2,079,126,499	198,021,738	231,037,616	918,019,335	553,859,017	Total des revenus d'exploitation	36
2,059,396,371	194,459,135	226,833,566	894,131,313	544,920,195	Revenus de construction(6)	37
19,730,128	3,562,603	4,204,050	23,888,022	8,938,822	Autres revenus(7)	38
1,984,336,347	190,013,973	220,222,555	909,602,623	541,607,554	Total des coûts d'exploitation	39
193,304,855	21,868,877	24,717,898	111,267,538	65,248,158	Paiements aux sous-traitants	40
846,283,870	90,495,296	96,914,993	309,625,413	217,221,747	Matériaux(8)	41
526,645,892	35,074,148	48,932,782	302,282,467	123,045,699	Salaires	42
148,155,891	14,211,468	16,052,759	71,854,661	42,671,808	Traitements	43
11,900,400	1,262,993	1,221,574	3,340,286	3,725,744	Réparations des machines et de l'équipement	44
3,867,126	396,536	376,356	1,223,724	1,260,812	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
24,733,840	3,315,846	3,004,705	10,991,836	1,297,105	Amortissement	46
4,752,731	506,487	618,456	1,600,282	1,600,282	Creances irrécouvrables	47
224,691,742	22,882,322	28,383,032	94,587,114	79,536,199	Autres coûts	48
94,790,152	8,007,765	10,815,061	8,416,712	12,251,463	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	49
119,691,433	10,184,671	13,730,315	33,279,543	25,463,368	Bénéfices	50
24,901,281	2,176,906	2,915,254	24,862,831	13,211,905	Pertes	51
8,543,956	728,028	976,511	4,039,984	4,061,265	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
36,043,034	4,170,828	4,216,204	5,301,091	8,757,663	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
Dépenses en immobilisations						
11,702,115	1,324,467	1,945,496	5,404,078	2,049,753	Total des immobilisations	54
9,776,640	1,153,221	1,656,929	5,062,425	1,693,682	Machines et équipement neufs	55
1,925,475	171,246	288,567	341,653	356,071	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre						
32,241,375	2,579,379	3,357,610	15,894,167	7,245,329	<b>Caractéristiques de la main-d'oeuvre</b>	
					Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
6,816	698	721	2,841	1,939	Total des employés à traitement	58
3,086	494	429	547	946	Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

See footnote(s) at end of tables.



TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1984

Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie- Britan- nique(1)	Détail	No
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz							
number - nombre							
1,495	109	144	879	151	212	Classification des établissements	
838	84	95	475	76	108	Total des établissements	1
78	-	1	60	5	12	Classés suivant la forme juridique:	
579	25	48	344	70	92	Propriétaires uniques	2
						Sociétés en nom collectif	3
						Sociétés à responsabilité limitée	4
1,231	107	111	797	64	152	Classés suivant le genre principal de construction:	
16	-	9	2	-	-	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	5
247	2	24	80	86	55	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
1	-	-	-	1	-	Bâtiments non résidentiels(3)	7
						Travaux de génie(4)	8
375	34	12	252	22	55	Classés suivant le genre principal de travail:	
1,120	75	132	627	129	157	Construction neuve(5)	9
						Réparations	10
232	18	37	208	28	41	Classés suivant la tranche de taille(11):	
337	35	22	199	42	39	\$ 10,000- 24,999	11
254	20	31	122	23	58	25,000- 49,999	12
351	31	27	220	29	44	50,000- 99,999	13
116	3	8	78	11	16	100,000- 249,999	14
69	1	11	30	15	12	250,000- 499,999	15
36	1	8	22	3	2	500,000- 999,999	16
						1,000,000 et plus	17
dollars							
263,677,736	13,481,478	41,001,103	147,566,601	32,724,838	28,903,716	Caractéristiques du produit de la construction	
						Valeur globale du produit de la construction(2)	18
145,994,513	7,299,706	14,353,094	91,339,121	14,632,022	18,370,570	Détailé suivant le genre de construction:	
16,090,227	265,974	2,389,299	10,382,646	678,766	2,372,542	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	19
100,902,616	5,790,167	24,084,935	45,704,976	17,211,883	8,110,655	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
690,380	124,631	173,775	139,858	202,167	49,949	Bâtiments non résidentiels(3)	21
						Travaux de génie(4)	22
138,671,879	7,160,042	20,076,575	82,269,990	17,027,503	12,137,769	Détailé suivant le genre de travail:	
125,005,857	6,321,436	20,924,528	65,296,611	15,697,335	16,765,947	Construction neuve(5)	23
						Réparations	24
19,375,527	3,184,494	3,183,611	6,662,340	5,165,507	1,179,575	Détailé suivant le genre de métier:	
171,930,789	8,918,143	27,132,466	95,927,113	18,182,384	21,770,683	Plomberie	25
25,634,685	174,306	5,436,356	15,127,646	3,057,402	1,838,975	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
30,035,659	396,662	1,242,772	20,987,642	4,015,372	3,393,211	Chauffage par voie humide et climatisation	27
1,909,308	-	1,301,286	608,022	-	-	Conduites d'air en tôle et autres	28
939,897	-	268,937	456,756	162,187	52,017	Conduites industrielles	29
1,593,538	-	268,937	566,794	757,807	-	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
802,113	-	347,551	371,135	-	83,427	Réfrigération commerciale	31
432,672	-	134,469	298,203	-	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
2,171,636	64,243	1,211,955	555,214	340,224	-	Chantier et montage de câbles	33
8,851,912	743,630	472,763	6,005,736	1,043,955	585,828	Isolation thermique	34
						Autres travaux spécialisés	35
État des profits et pertes							
298,657,933	15,358,403	45,672,093	172,135,164	34,447,965	31,044,308	Total des revenus d'exploitation	36
295,652,303	15,326,812	44,709,251	170,403,821	34,331,377	30,881,042	Revenus de construction(6)	37
3,005,630	31,591	962,842	1,731,343	116,588	163,266	Autres revenus(7)	38
280,877,868	14,361,865	42,914,245	160,834,396	32,956,469	29,810,893	Total des coûts d'exploitation	39
31,974,567	1,845,334	3,708,148	22,837,220	1,606,539	1,977,326	Paiements aux sous-traitants	40
116,684,868	6,993,181	15,955,679	67,532,760	13,137,271	13,065,977	Matériaux(8)	41
59,879,884	3,177,553	11,954,345	26,364,583	6,152,127	6,231,276	Salaires	42
20,274,140	481,968	3,429,628	11,773,269	2,205,978	2,383,297	Traitement	43
2,693,031	119,156	697,945	1,393,891	254,652	227,387	Réparations des machines et de l'équipement	44
850,294	38,418	182,535	477,377	78,324	73,640	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
4,474,451	298,805	717,484	2,448,769	471,345	538,048	Amortissement	46
788,706	23,470	60,566	392,965	212,755	98,950	Créances irrécouvrables	47
49,257,927	1,383,980	6,207,915	27,613,562	8,837,478	5,214,992	Autres coûts	48
17,780,065	996,538	2,757,848	11,300,768	1,491,496	1,233,415	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	49
22,213,312	1,179,514	3,073,615	13,688,936	2,217,840	2,053,407	Bénéfices	50
4,433,247	182,976	315,767	2,388,168	726,344	819,992	Pertes	51
1,309,757	53,378	168,365	798,088	173,082	116,844	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
10,527,335	939,540	1,084,655	6,214,971	959,276	1,328,893	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
Dépenses en immobilisations							
1,393,379	159,303	210,569	882,704	81,095	59,708	Total des immobilisations	54
1,207,657	121,813	210,569	756,114	73,109	46,052	Machines et équipement neufs	55
185,722	37,490	-	126,590	7,986	13,656	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre							
4,049,156	255,142	677,594	2,170,097	502,583	443,740	Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
						Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
1,044	33	155	602	109	145	Total des employés à traitement	58
994	84	97	595	86	132	Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir notes(1) à la fin des tableaux.



TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1984 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie-Britannique(1)
		Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation					
	Establishment classification	number - nombre					
1	Total establishments.....	2,058	107	250	997	411	293
2	Classified by legal entity:						
3	Sole proprietorship.....	630	32	81	265	130	122
4	Partnership.....	75	7	7	39	24	5
5	Incorporated company.....	1,353	75	162	693	257	166
6	Classified by principal type of construction:						
7	Residential (single, duplex, semi-detached).....	670	26	124	389	31	100
8	Residential (triplex, row housing, apartment).....	49	1	1	28	14	5
9	Non-residential buildings(3).....	1,287	77	124	577	361	148
10	Engineering(4).....	52	3	1	3	5	40
11	Classified by principal type of work:						
12	New construction(5).....	765	6	87	429	194	49
13	Repair construction.....	1,293	101	163	568	217	244
14	Classified by size group(11)						
15	\$ 10,000-\$ 24,999.....	490	45	38	251	74	82
16	25,000-49,999.....	271	2	2	64	139	38
17	50,000-99,999.....	285	4	26	165	63	27
18	100,000-249,999.....	474	16	68	234	57	99
19	250,000-499,999.....	254	23	38	140	30	23
20	500,000-999,999.....	156	11	26	86	23	10
21	1,000,000 and over.....	128	6	26	57	25	14
	Characteristics of construction output	dollars					
22	Total value of construction output(2).....	667,197,701	30,697,286	118,976,907	319,763,978	126,135,425	71,624,105
23	Detailed by type of construction:						
24	Residential (single, duplex, semi-detached).....	127,874,002	1,692,967	30,553,451	72,993,409	16,789,922	5,844,253
25	Residential (triplex, row housing, apartment).....	29,165,311	591,976	5,007,091	15,335,570	3,019,562	5,212,112
26	Non-residential buildings(3).....	446,191,991	25,218,714	77,804,721	207,669,179	85,846,227	49,853,150
27	Engineering(4).....	63,965,397	3,193,629	5,611,644	23,765,820	20,679,714	10,714,590
28	Detailed by type of work:						
29	New construction(5).....	300,721,968	9,332,546	51,071,119	130,912,828	72,185,746	37,219,729
30	Repair construction.....	366,475,733	21,364,740	67,905,788	188,851,150	53,949,679	34,404,376
31	Detailed by trade:						
32	Plumbing.....	59,049,931	809,250	8,975,963	17,328,371	20,937,532	8,998,815
33	Dry heating and gas piping.....	44,893,136	77,865	3,442,686	28,835,568	9,449,318	3,087,699
34	Wet heating and air conditioning.....	418,837,072	25,425,533	84,000,344	189,589,384	76,436,955	43,384,856
35	Sheet metal and other duct work.....	66,089,006	1,944,179	9,161,584	44,964,266	7,908,744	2,110,233
36	Process piping.....	13,846,596	36,942	3,275,262	4,596,510	2,521,271	3,416,611
37	Automatic sprinkler systems.....	4,311,553	103,946	184,964	2,178,865	1,012,803	830,975
38	Commercial refrigeration.....	23,262,942	907,365	4,097,945	12,508,930	3,191,386	2,557,316
39	Environmental controls.....	7,441,192	93,566	724,112	4,064,190	1,760,014	799,310
40	Millwrighting and rigging.....	7,771,611	638,039	1,512,391	4,075,509	1,559,753	185,919
41	Thermal insulation.....	7,149,533	540,200	541,080	4,139,433	543,805	1,385,015
42	Other trade work.....	16,545,129	120,401	3,060,576	7,482,952	1,013,844	4,867,356
	Income statement						
43	Total operating revenue.....	766,664,562	34,627,765	132,879,792	360,292,189	149,540,415	89,324,401
44	Revenue from construction(6).....	753,778,483	34,259,091	129,545,305	356,149,039	147,586,379	86,238,669
45	Other revenue(7).....	12,886,079	368,674	3,334,487	4,143,150	1,954,036	3,085,732
46	Total operating costs.....	727,580,630	33,515,899	126,932,869	335,157,802	145,918,050	86,056,010
47	Payments to sub-contractors.....	86,580,782	3,561,805	10,568,396	36,385,061	21,450,954	14,614,564
48	Materials(8).....	300,964,767	10,258,630	55,296,534	140,959,784	61,886,173	32,763,646
49	Wages.....	165,797,385	10,246,689	29,150,378	77,761,041	30,596,723	18,042,554
50	Salaries.....	56,791,728	3,376,537	10,272,942	25,053,332	10,537,475	7,551,442
51	Repairs to machinery and equipment.....	5,119,833	311,591	1,926,552	1,791,862	606,022	483,806
52	Repairs to buildings and other structures.....	1,620,752	96,709	631,557	568,688	175,076	148,722
53	Depreciation.....	8,661,645	494,769	1,236,885	4,321,800	1,564,761	1,043,430
54	Bad debts.....	2,077,004	57,580	618,377	757,975	465,504	177,658
55	Other costs.....	99,966,644	5,111,589	17,231,246	47,558,259	18,835,362	11,230,188
56	Net operating profit (loss) before taxes.....	39,083,932	1,111,866	5,946,923	25,134,387	3,622,365	3,268,391
57	Profit.....	45,583,519	1,662,178	6,757,730	26,692,591	6,077,855	4,393,165
58	Loss.....	6,499,587	550,312	810,807	1,558,204	2,455,490	1,124,774
59	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	1,755,347	78,502	424,849	964,107	- 159,936	447,825
60	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	9,193,996	358,617	945,214	4,521,677	2,279,122	1,089,366
	Capital expenditures						
61	Total capital expenditures.....	3,233,820	189,712	766,915	1,337,142	567,217	372,834
62	New machinery and equipment.....	2,770,948	165,030	675,584	1,072,095	526,815	331,424
63	New buildings and other structures.....	462,872	24,682	91,331	265,047	40,402	41,410
	Labour characteristics	number - nombre					
64	Total hours worked by wage-earning employees.....	10,399,491	667,772	1,630,651	5,081,574	2,040,587	978,907
65	Total salaried employees.....	2,446	160	391	1,092	463	340
66	Total owners and partners(10).....	780	32	95	343	178	132

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1984 - suite

Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie- Britan- nique(1)	Détail	No
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres							
number - nombre							
1,192	49	173	456	390	124	Classification des établissements	
467	17	66	178	155	51	Total des établissements	1
42	-	5	23	8	6	Classés suivant la forme juridique:	
683	32	102	255	227	67	Propriétaires uniques	2
						Sociétés en nom collectif	3
						Sociétés à responsabilité limitée	4
584	22	40	158	264	100	Classés suivant le genre principal de construction:	
35	-	-	33	1	1	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	5
56	25	133	259	125	22	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
9	2	-	6	-	1	Bâtiments non résidentiels(3)	7
						Travaux de génie(4)	8
721	29	66	297	241	88	Classés suivant le genre principal de travail:	
471	20	107	159	149	36	Construction neuve(5)	9
						Réparations	10
242	1	9	75	140	17	Classés suivant la tranche de taille(11):	
169	3	19	66	64	17	\$ 10,000- \$ 24,999	11
205	11	41	55	72	12	25,000- 49,999	12
244	12	41	127	41	23	50,000- 99,999	13
127	11	23	51	22	20	100,000- 249,999	14
82	8	18	26	20	10	250,000- 499,999	15
123	3	22	56	31	11	500,000- 999,999	16
						1,000,000 et plus	17
dollars							
533,946,168	20,478,890	100,089,177	238,164,940	115,579,574	59,633,587	Caractéristiques du produit de la construction	
						Valeur globale du produit de la construction(2)	18
79,326,416	5,401,692	9,269,019	31,447,560	21,585,938	11,622,207	Détailé suivant le genre de construction:	
20,982,219	1,569,933	3,528,619	10,908,522	3,206,143	1,769,002	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	19
413,215,314	12,432,130	85,932,737	189,402,685	90,113,521	35,334,241	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
20,422,219	1,075,135	1,558,802	6,406,173	673,972	10,908,137	Bâtiments non résidentiels(3)	21
						Travaux de génie(4)	22
396,359,618	13,832,466	65,932,023	170,563,111	97,563,374	48,468,644	Détailé suivant le genre de travail:	
137,586,550	6,646,424	34,157,154	67,601,829	18,016,200	11,164,943	Construction neuve(5)	23
						Réparations	24
31,336,306	3,882,565	4,400,172	13,783,217	5,999,527	3,270,825	Détailé suivant le genre de métier:	
18,006,306	364,665	1,400,905	9,032,057	4,457,485	2,751,194	Plomberie	25
32,837,994	420,797	6,183,964	18,500,496	5,683,669	2,069,008	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
406,206,079	14,053,997	82,539,935	174,794,136	91,422,757	43,395,254	Chauffage par voie humide et climatisation	27
6,646,356	11,000	529,567	6,068,220	37,569		Conduites d'air en tôle et autres	28
877,595	-	-	343,584	522,281	11,730	Conduites industrielles	29
4,907,215	103,810	1,820,997	1,626,581	1,351,927	3,900	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
2,409,970	63,675	217,109	316,397	1,268,449	544,340	Réfrigération commerciale	31
5,847,705	11,000	-	5,725,889	64,032	46,784	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
9,022,683	250,458	2,525,474	2,516,870	1,117,796	2,612,085	Chantier et montage de câbles	33
15,848,019	1,316,923	471,054	5,457,493	3,674,082	4,928,467	Isolation thermique	34
						Autres travaux spécialisés	35
État des profits et pertes							
596,425,285	23,290,106	111,471,267	263,293,209	132,169,319	66,201,384	Total des revenus d'exploitation	36
586,750,981	22,716,241	108,921,172	261,107,895	128,876,976	65,128,697	Revenus de construction(6)	37
9,674,304	573,865	2,550,095	2,185,314	3,292,343	1,072,687	Autres revenus(7)	38
581,512,611	22,449,193	105,778,145	254,247,485	133,062,237	65,975,551	Total des coûts d'exploitation	39
52,804,813	2,237,351	8,831,995	22,942,955	13,297,402	5,495,110	Paiements aux sous-traitants	40
245,254,586	10,100,072	45,932,342	103,340,195	60,511,862	25,370,115	Matériaux(8)	41
162,046,371	5,649,964	27,620,106	77,399,120	31,888,855	19,488,326	Salaires	42
45,886,717	1,986,644	8,966,318	20,958,783	9,173,676	4,789,296	Traitements	43
3,099,444	75,851	999,208	1,170,203	625,306	228,246	Réparations des machines et de l'équipement	44
1,070,510	47,357	359,544	395,023	211,321	57,265	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
8,714,276	258,333	1,264,722	3,779,523	2,467,464	944,234	Amortissement	46
1,742,188	57,295	272,769	677,312	567,053	167,759	Créances irrécouvrables	47
60,893,706	2,024,326	11,531,141	23,584,371	14,318,668	9,435,200	Autres coûts	48
14,912,674	840,913	5,693,122	9,045,724	- 892,918	225,833	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	49
25,341,106	1,003,325	6,595,727	11,790,163	4,116,934	1,834,934	Bénéfices	50
10,428,432	162,412	902,605	2,744,439	5,009,852	1,609,124	Pertes	51
3,522,053	124,157	821,880	1,291,239	1,016,767	268,010	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
5,307,570	235,061	1,171,034	2,173,888	1,261,835	465,752	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
Dépenses en immobilisations							
4,431,264	239,207	906,503	2,306,336	769,112	210,106	Total des immobilisations	54
4,018,913	169,064	819,423	2,158,982	697,728	173,716	Machines et équipement neufs	55
412,351	70,143	87,080	147,354	71,384	36,390	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre							
9,904,126	481,620	1,629,698	4,571,312	2,176,305	1,045,191	Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
1,858	103	354	775	426	200	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
551	17	76	224	171	63	Total des employés à traitement	58
						Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1984 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie-Britannique(1)
		Process piping - Conduites industrielles					
	Establishment classification	number - nombre					
1	Total establishments.....	145	13	32	60	28	12
	Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship.....	6	-	-	3	3	-
3	Partnership.....	-	-	-	-	-	-
4	Incorporated company.....	139	13	32	57	25	12
	Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-	-
6	Residential (triplex, row housing, apartment).....	-	-	-	-	-	-
7	Non residential buildings(3).....	85	5	20	41	13	6
8	Engineering(4).....	60	8	12	19	15	6
	Classified by principal type of work:						
9	New construction(5).....	104	9	15	48	23	9
10	Repair construction.....	41	4	17	12	5	3
	Classified by size group(11)						
11	\$ 10,000-\$ 24,999.....	-	-	-	-	-	-
12	25,000- 49,999.....	5	-	-	3	2	-
13	50,000- 99,999.....	5	-	-	4	1	-
14	100,000- 249,999.....	13	2	2	6	1	2
15	250,000- 499,999.....	12	3	2	7	-	-
16	500,000- 999,999.....	27	3	4	10	5	5
17	1,000,000 and over.....	83	5	24	30	19	5
	Characteristics of construction output	dollars					
18	Total value of construction output(2).....	629,806,571	18,561,301	118,332,976	237,442,777	238,017,969	17,451,548
	Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-	-
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	-	-	-	-	-	-
21	Non residential buildings(3).....	228,521,313	11,177,465	61,375,157	121,725,560	27,588,216	6,654,915
22	Engineering(4).....	401,285,258	7,383,836	56,957,819	115,717,217	210,429,753	10,796,633
	Detailed by type of work:						
23	New construction(5).....	326,327,481	14,897,299	71,753,928	169,810,587	59,728,414	10,137,253
24	Repair construction.....	303,479,090	3,664,002	46,579,048	67,632,190	178,289,555	7,314,295
	Detailed by trade:						
25	Plumbing.....	18,894,113	984,075	3,487,392	11,900,777	2,045,842	476,027
26	Dry heating and gas piping.....	10,506,175	-	1,226,138	7,042,590	2,117,311	120,136
27	Wet heating and air conditioning.....	6,570,330	984,075	1,677,653	3,206,351	370,119	332,132
28	Sheet metal and other duct work.....	16,641,341	1,249,049	3,971,326	10,485,482	935,484	-
29	Process piping.....	416,127,797	11,695,844	74,567,592	166,592,500	151,245,161	12,026,700
30	Automatic sprinkler systems.....	1,584,424	-	282,312	1,055,483	246,629	-
31	Commercial refrigeration.....	1,555,614	134,596	430,350	187,668	803,000	-
32	Environmental controls.....	876,167	-	744,451	131,716	-	-
33	Millwrighting and rigging.....	67,378,931	2,481,868	22,091,409	17,018,659	24,140,693	1,646,302
34	Thermal insulation.....	31,058,975	358,415	1,548,467	7,054,816	21,789,630	307,647
35	Other trade work.....	58,612,704	673,379	8,305,886	12,766,735	34,324,100	2,542,604
	Income statement						
36	Total operating revenue.....	725,157,525	20,867,407	146,554,288	266,253,202	268,662,635	22,819,993
37	Revenue from construction(6).....	710,556,146	20,842,318	137,543,969	265,166,088	264,330,067	22,673,704
38	Other revenue(7).....	14,601,379	25,089	9,010,319	1,087,114	4,332,568	146,289
39	Total operating costs.....	721,388,927	21,966,809	146,534,658	263,297,177	266,757,301	22,832,982
40	Payments to sub-contractors.....	80,749,575	2,281,017	19,210,993	27,723,311	26,312,098	5,222,156
41	Materials(8).....	192,439,214	6,234,542	35,097,566	93,848,389	52,269,429	4,989,289
42	Wages.....	338,937,637	8,470,094	62,023,599	111,124,707	148,019,524	9,299,713
43	Salaries.....	54,030,333	2,206,210	12,277,711	15,995,063	21,890,188	1,661,161
44	Repairs to machinery and equipment.....	958,944	44,387	262,785	432,277	167,451	52,044
45	Repairs to buildings and other structures.....	276,065	7,313	82,837	102,035	78,880	5,000
46	Depreciation.....	5,725,532	247,576	1,464,690	2,069,357	1,737,263	206,646
47	Bad debts.....	353,751	1,425	152,089	149,095	43,855	7,287
48	Other costs.....	47,917,876	2,474,245	15,962,388	11,852,943	16,238,613	1,389,687
49	Net operating profit (loss) before taxes.....	3,768,598	- 1,099,402	19,630	2,956,025	1,905,334	- 12,989
50	Profit.....	15,630,047	70,811	2,801,142	(14)	6,533,988	(14)
51	Loss.....	11,861,449	1,170,213	2,781,512	(14)	4,628,654	(14)
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	4,468,741	243,862	682,654	1,188,240	1,555,509	798,476
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	126,911	-	-	(14)	(14)	-
	Capital expenditures						
54	Total capital expenditures.....	6,334,976	168,196	1,393,502	1,659,212	3,038,687	75,379
55	New machinery and equipment.....	6,273,260	161,308	1,373,023	1,629,984	3,033,566	75,379
56	New buildings and other structures.....	61,716	6,888	20,479	29,228	5,121	-
	Labour characteristics	number - nombre					
57	Total hours worked by wage-earning employees.....	14,944,448	470,589	3,206,190	4,874,982	5,991,450	401,237
58	Total salaried employees.....	1,782	78	380	525	753	46
59	Total owners and partners(10).....	6	-	-	3	3	-

See footnote(s) at end of tables.



TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1984 - suite

Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie- Britannique(1)	Détail	No
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie							
number - nombre							
122	21	24	29	19	29	Total des établissements .....	1
14	9	-	-	5	-	Classés suivant la forme juridique:	
4	-	-	-	-	-	Propriétaires uniques .....	2
104	12	24	29	14	25	Sociétés en nom collectif .....	3
-	-	-	-	-	-	Sociétés à responsabilité limitée .....	4
-	-	-	-	-	-	Classés suivant le genre principal de construction:	
118	20	24	28	17	29	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	5
4	1	-	1	2	-	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	6
-	-	-	-	-	-	Bâtiments non résidentiels(3) .....	7
103	17	22	24	15	25	Travaux de génie(4) .....	8
19	4	2	5	4	4	Classés suivant le genre principal de travail:	
5	1	-	-	-	-	Construction neuve(5) .....	9
4	-	-	1	-	-	Réparations .....	10
16	9	-	-	5	2	Classés suivant la tranche de taille(11):	
15	2	1	4	1	7	\$ 10,000-24,999 .....	11
23	3	6	10	3	1	25,000-49,999 .....	12
23	2	8	6	2	5	50,000-99,999 .....	13
36	4	9	8	8	7	100,000-249,999 .....	14
						250,000-499,999 .....	15
						500,000-999,999 .....	16
						1,000,000 et plus .....	17
dollars							
154,453,656	9,232,926	36,323,835	49,945,096	29,153,820	29,797,979	Caractéristiques du produit de la construction	
-	-	-	-	-	-	Valeur globale du produit de la construction(2) .....	18
145,244,595	8,355,253	35,861,456	45,901,016	25,743,709	29,383,161	Détailé suivant le genre de construction:	
9,209,061	877,673	462,379	4,044,080	3,410,111	414,818	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	19
126,411,056	6,376,446	25,968,676	42,008,302	26,015,302	26,042,325	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	20
28,042,600	2,856,480	10,355,159	7,936,789	3,138,518	3,755,654	Bâtiments non résidentiels(3) .....	21
2,940,064	128,725	-	1,097,277	450,590	1,263,472	Travaux de génie(4) .....	22
181,720	-	-	132,727	48,993	48,993	Détailé suivant le genre de travail:	
3,741,192	198,939	-	1,091,220	2,289,097	161,936	Construction neuve(5) .....	23
331,518	-	-	-	331,518	331,518	Réparations .....	24
3,332,325	339,367	10,561	1,638,014	1,263,415	80,968	Détailé suivant le genre de métier:	
138,373,337	8,331,150	35,751,472	44,039,362	22,871,570	27,379,783	Plomberie .....	25
73,846	-	-	-	-	73,846	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	26
1,133,396	140,428	-	501,414	491,554	-	Chauffage par voie humide et climatisation .....	27
73,846	-	-	-	-	73,846	Conduites d'air en tôle et autres .....	28
4,272,412	94,317	561,802	1,577,809	1,654,867	383,617	Conduites industrielles .....	29
-	-	-	-	-	-	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	30
172,014,706	10,289,964	38,501,459	56,676,183	34,577,057	31,970,043	Réfrigération commerciale .....	31
171,052,034	10,000,798	38,483,396	56,652,915	34,050,562	31,864,363	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	32
962,672	289,166	18,063	23,268	526,495	105,680	Chantier et montage de câbles .....	33
171,426,351	9,845,623	37,644,719	56,637,329	35,812,407	31,486,273	Isolation thermique .....	34
16,598,378	767,872	2,159,561	6,707,819	4,896,742	2,066,384	Autres travaux spécialisés .....	35
53,022,802	2,940,352	13,435,195	17,855,960	10,643,221	8,147,374	État des profits et pertes	
51,032,174	2,799,407	12,458,171	17,371,221	10,592,274	7,811,101	Total des revenus d'exploitation .....	36
17,938,278	950,889	3,652,489	6,244,346	4,418,203	2,672,351	Revenus de construction(6) .....	37
679,537	54,835	265,099	85,242	148,031	126,330	Autres revenus(7) .....	38
255,037	23,661	67,003	44,834	71,086	48,453	Total des coûts d'exploitation .....	39
1,739,428	152,773	455,860	563,211	296,763	270,821	Paiements aux sous-traitants .....	40
517,006	37,944	87,678	169,018	128,936	93,430	Matériaux(8) .....	41
29,643,911	2,117,890	5,963,663	7,595,678	4,617,151	10,249,529	Salaires .....	42
588,355	444,341	856,740	38,854	- 1,235,350	483,770	Traitements .....	43
4,822,877	(14)	(14)	1,493,027	(14)	1,137,920	Réparations des machines et de l'équipement .....	44
4,234,522	(14)	(14)	1,454,173	(14)	654,150	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	45
522,445	87,380	15,778	292,591	80,342	46,354	Amortissement .....	46
266,553	77,824	-	-	(14)	(14)	Créances irrécouvrables .....	47
664,821	90,643	205,635	136,910	155,601	76,032	Autres coûts .....	48
650,433	90,483	194,672	136,070	154,781	74,427	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	49
14,388	160	10,963	840	820	1,605	Bénéfices .....	50
number - nombre							
2,840,428	205,610	726,621	932,174	552,828	423,195	Pertes .....	51
629	40	146	209	129	105	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	52
22	9	-	-	5	8	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	53
dollars							
Caractéristiques de la main-d'oeuvre							
Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....							57
Total des employés à traitement .....							58
Total des propriétaires et des associés(10) .....							59
Dépenses en immobilisations							
Total des immobilisations .....							54
Machines et équipement neufs .....							55
Bâtiments et autres structures neufs .....							56

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1984 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie-Britannique(1)
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale							
Establishment classification		number - nombre					
1	Total establishments.....	900	65	254	304	168	109
Classified by legal entity:							
2	Sole proprietorship.....	463	37	108	187	79	52
3	Partnership.....	35	-	2	15	6	12
4	Incorporated company.....	402	28	144	102	83	45
Classified by principal type of construction:							
5	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-	-
6	Residential (triplex, row housing, apartment).....	-	-	-	-	-	-
7	Non-residential buildings(3).....	896	62	254	303	168	109
8	Engineering(4).....	4	3	-	1	-	-
Classified by principal type of work:							
9	New construction(5).....	294	15	32	99	94	54
10	Repair construction.....	606	50	222	205	74	55
Classified by size group(11)							
11	\$ 10,000-24,999.....	181	-	41	90	42	8
12	25,000-49,999.....	126	20	14	50	10	32
13	50,000-99,999.....	187	18	50	55	35	29
14	100,000-249,999.....	198	9	83	53	39	14
15	250,000-499,999.....	115	4	42	31	28	10
16	500,000-999,999.....	50	8	10	14	7	11
17	1,000,000 and over.....	43	6	14	11	7	5
Characteristics of construction output		dollars					
18	Total value of construction output(2).....	232,781,649	21,675,357	78,205,416	63,342,886	43,736,157	25,821,833
Detailed by type of construction:							
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-	-
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	-	-	-	-	-	-
21	Non-residential buildings(3).....	227,225,447	19,267,066	78,004,521	61,475,821	42,781,765	25,696,274
22	Engineering(4).....	5,556,202	2,408,291	200,895	1,867,065	954,392	125,559
Detailed by type of work:							
23	New construction(5).....	102,328,965	13,076,667	20,765,150	28,433,714	24,662,842	15,390,592
24	Repair construction.....	130,452,684	8,598,690	57,440,266	34,909,172	19,073,315	10,431,241
Detailed by trade:							
25	Plumbing.....	2,136,868	-	1,520,552	500,249	-	116,067
26	Dry heating and gas piping.....	4,632,666	-	458,063	2,187,959	1,011,252	975,392
27	Wet heating and air conditioning.....	18,882,806	1,128,390	3,009,747	9,292,648	3,904,527	1,547,494
28	Sheet metal and other duct work.....	5,265,423	254,817	444,461	1,103,151	2,628,790	834,204
29	Process piping.....	3,586,992	111,068	2,962,412	513,512	-	-
30	Automatic sprinkler systems.....	-	-	-	-	-	-
31	Commercial refrigeration.....	190,615,328	18,789,976	68,809,218	47,598,086	34,929,784	20,488,264
32	Environmental controls.....	2,524,074	-	523,811	1,392,652	43,492	358,833
33	Millwrighting and rigging.....	46,123	-	46,123	-	-	-
34	Thermal insulation.....	524,143	-	168,833	124,315	187,503	187,503
35	Other trade work.....	4,567,226	1,391,106	262,196	630,314	969,234	1,314,376
Income statement							
36	Total operating revenue.....	248,826,651	22,715,569	81,438,361	68,160,710	49,044,426	27,467,585
37	Revenue from construction(6).....	241,667,560	22,663,881	81,038,939	65,872,497	44,900,534	27,191,709
38	Other revenue(7).....	7,159,091	51,688	399,422	2,288,213	4,143,892	275,876
39	Total operating costs.....	234,512,576	21,607,485	76,884,583	63,422,466	46,610,515	25,987,527
40	Payments to sub-contractors.....	8,885,911	988,524	2,833,523	2,529,611	1,164,377	1,369,876
41	Materials(8).....	116,691,110	10,683,020	39,845,585	28,936,951	24,899,561	12,325,993
42	Wages.....	46,516,329	3,772,525	14,146,796	14,008,532	9,260,730	5,327,746
43	Salaries.....	19,976,704	1,753,152	7,710,769	5,281,050	3,540,941	1,690,792
44	Repairs to machinery and equipment.....	1,869,040	153,679	1,192,545	343,664	181,030	97,922
45	Repairs to buildings and other structures.....	624,743	56,994	393,394	90,480	52,732	31,203
46	Depreciation.....	3,671,343	277,214	1,242,365	1,035,018	760,183	356,663
47	Bad debts.....	1,171,790	51,334	309,075	433,392	229,284	148,705
48	Other costs.....	35,005,606	3,870,843	9,210,591	10,763,768	6,521,677	4,638,727
49	Net operating profit (loss) before taxes.....	14,314,075	1,108,084	4,553,778	4,738,244	2,433,911	1,480,058
50	Profit.....	16,678,681	1,256,576	5,051,703	6,058,728	2,671,291	1,660,383
51	Loss.....	2,364,606	128,492	497,925	1,320,484	237,380	180,325
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	862,245	49,916	392,409	217,517	128,211	74,192
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	5,539,875	388,392	1,344,583	2,211,595	865,038	730,267
Capital expenditures							
54	Total capital expenditures.....	1,330,429	182,348	397,033	257,280	143,060	250,708
55	New machinery and equipment.....	995,208	144,964	227,272	233,953	112,765	376,254
56	New buildings and other structures.....	335,221	37,384	169,761	23,327	30,295	74,454
Labour characteristics		number - nombre					
57	Total hours worked by wage-earning employees.....	3,136,844	277,002	928,543	994,446	607,454	329,399
58	Total salaried employees.....	1,303	79	707	277	166	74
59	Total owners and partners(10).....	533	37	112	217	91	76

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1984 - suite

Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region (13) - Régions des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie- Britan- nique(1)	Détail	No
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement							
number - nombre							
67	9	18	18	16	6	Total des établissements	1
7	-	7	-	-	-	Classés suivant la forme juridique:	
-	-	-	-	-	-	Propriétaires uniques	2
60	9	11	18	16	6	Sociétés en nom collectif	3
-	-	-	-	-	-	Sociétés à responsabilité limitée	4
10	-	10	-	-	-	Classés suivant le genre principal de construction:	
-	-	-	-	-	-	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	5
54	8	7	17	16	6	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
3	1	1	1	-	-	Bâtiments non résidentiels(3)	7
-	-	-	-	-	-	Travaux de génie(4)	8
46	5	11	15	12	3	Classés suivant le genre principal de travail:	
21	4	7	3	4	3	Construction neuve(5)	9
-	-	-	-	-	-	Réparations	10
3	-	3	-	-	-	Classés suivant la tranche de taille(11):	
6	1	6	-	-	-	\$ 10,000- 24,999	11
5	-	2	-	-	-	25,000- 49,999	12
20	2	3	9	4	2	50,000- 99,999	13
3	-	-	-	3	-	100,000- 249,999	14
8	3	1	2	1	1	250,000- 499,999	15
22	3	4	4	8	3	500,000- 999,999	16
-	-	-	-	-	-	1,000,000 et plus	17
dollars							
147,328,244	5,889,100	29,348,356	52,239,025	42,835,263	17,016,500	Valeur globale du produit de la construction(2)	18
-	-	-	-	-	-	Détaillé suivant le genre de construction:	
1,445,404	25,718	500,722	304,086	238,440	376,438	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	19
1,733,218	51,437	248,251	848,848	417,679	167,003	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
132,933,550	5,696,750	20,306,336	48,544,052	41,914,353	16,473,059	Bâtiments non résidentiels(3)	21
11,216,072	115,195	8,294,047	2,542,039	264,791	-	Travaux de génie(4)	22
-	-	-	-	-	-	Détaillé suivant le genre de travail:	
102,259,057	3,752,890	21,384,084	33,854,854	30,762,840	12,504,389	Construction neuve(5)	23
45,069,187	2,136,210	7,964,272	18,384,171	12,072,423	4,512,111	Réparations	24
-	-	-	-	-	-	Détaillé suivant le genre de métier:	
23,370	-	-	-	23,370	-	Plomberie	25
-	-	-	-	-	-	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
1,089,097	69,702	119,801	442,173	312,571	144,850	Chauffage par voie humide et climatisation	27
26,704	-	-	-	26,704	-	Conduites d'air en tôle et autres	28
1,089,097	69,702	119,801	442,173	312,571	144,850	Conduites industrielles	29
-	-	-	-	-	-	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
72,724	-	22,650	-	50,074	-	Réfrigération commerciale	31
144,625,073	5,749,696	29,054,349	51,335,988	41,758,240	16,726,800	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
-	-	-	-	-	-	Chantier et montage de câbles	33
-	-	-	-	-	-	Isolation thermique	34
402,179	-	31,755	18,691	351,733	-	Autres travaux spécialisés	35
État des profits et pertes							
155,850,223	6,239,379	32,192,060	55,320,695	44,401,280	17,696,809	Total des revenus d'exploitation	36
152,217,988	6,052,329	31,781,087	53,611,583	43,478,170	17,294,819	Revenus de construction(6)	37
3,632,235	187,050	410,973	1,709,112	923,110	401,990	Autres revenus(7)	38
147,669,012	6,415,941	31,594,297	51,353,325	41,587,267	16,718,182	Total des coûts d'exploitation	39
4,889,744	163,229	2,432,731	1,372,558	642,907	278,319	Paievements aux sous-traitants	40
53,505,492	2,145,972	12,884,074	17,592,328	14,745,668	6,137,450	Matériaux(8)	41
36,989,562	1,722,583	6,009,294	13,541,693	11,237,724	4,477,968	Salaires	42
23,873,540	1,182,164	4,459,928	9,051,734	6,667,988	2,511,826	Traitements	43
478,946	14,199	109,442	186,183	120,274	48,848	Réparations des machines et de l'équipement	44
87,597	4,228	26,200	31,416	18,302	7,451	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
890,897	20,732	129,670	450,989	215,758	73,748	Amortissement	46
710,002	6,646	16,424	547,157	111,637	28,138	Créances irrécouvrables	47
26,243,232	1,155,888	5,526,534	8,579,267	7,827,109	3,154,434	Autres coûts	48
8,181,211	- 176,562	597,763	3,967,370	2,814,013	978,627	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	49
11,001,279	312,234	(14)	(14)	3,403,265	(14)	Bénéfices	50
2,820,068	488,886	(14)	(14)	589,252	(14)	Pertes	51
- 6,249	22,948	168,495	- 343,646	99,218	46,736	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
121,000	-	121,000	-	-	-	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
Dépenses en immobilisations							
1,233,300	41,589	196,642	498,921	342,040	154,108	Total des immobilisations	54
834,205	28,067	132,638	335,630	231,951	105,919	Machines et équipement neufs	55
399,095	13,522	64,004	163,291	110,089	48,189	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre							
1,946,764	91,040	308,023	711,546	605,589	230,566	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
730	41	138	286	194	71	Total des employés à traitement	58
7	-	7	-	-	-	Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1984 - fin

Canada	Atlantic Region(12) and Québec - Région de l'Atlantique(12) et Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie-Britannique(1)	Détail	No
Thermal insulation - Isolation thermique						
number - nombre						
140	40	55	35	10	Total des établissements	1
15	8	4	3		Classés suivant la forme juridique:	
1	1				Propriétaires uniques	2
124	31	51	32	10	Sociétés en nom collectif	3
					Sociétés à responsabilité limitée	4
11	10		1		Classés suivant le genre principal de construction:	
2		2			Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	5
104	30	49	18	7	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
23	-	4	16	3	Bâtiments non résidentiels(3)	7
					Travaux de génie(4)	8
118	33	47	29	9	Classés suivant le genre principal de travail:	
22	7	8	6	1	Construction neuve(5)	9
					Réparations	10
3	-		2	1	Classés suivant la tranche de taille(11):	
10	7	3	-		\$ 10,000-24,999	11
17	3	8	6	-	25,000-49,999	12
12	3	9	-	-	50,000-99,999	13
28	3	15	5	-	100,000-249,999	14
31	9	7	11	4	250,000-499,999	15
39	10	13	11	5	500,000-999,999	16
					1,000,000 et plus	17
dollars						
165,473,519	42,365,283	40,429,695	73,045,098	9,633,443	Valeur globale du produit de la construction(2)	18
2,560,592	1,690,328	276,301	36,043	557,920	Détaillé suivant le genre de construction:	
1,792,996	1,079,873	627,920	15,447	69,756	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	19
97,401,568	37,950,347	28,489,811	24,088,917	6,872,493	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
63,718,363	1,644,735	11,035,663	48,904,691	2,133,274	Bâtiments non résidentiels(3)	21
					Travaux de génie(4)	22
128,366,210	28,771,880	27,527,238	64,414,354	7,652,738	Détaillé suivant le genre de travail:	
37,107,309	13,593,403	12,902,457	8,630,744	1,980,705	Construction neuve(5)	23
-	-	-	-	-	Réparations	24
-	-	-	-	-	Détaillé suivant le genre de métier:	
5,790,349	-	-	5,790,349	-	Plomberie	25
4,324,500	3,459,600	864,900	-	-	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
-	-	-	-	-	Chauffage par voie humide et climatisation	27
-	-	-	-	-	Conduites d'air en tôle et autres	28
-	-	-	-	-	Conduites industrielles	29
-	-	-	-	-	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
-	-	-	-	-	Réfrigération commerciale	31
151,894,283	38,335,668	39,523,063	64,403,204	9,632,348	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
3,464,387	570,015	41,732	2,851,545	1,095	Chantier et montage de câbles	33
					Isolation thermique	34
					Autres travaux spécialisés	35
État des profits et pertes						
179,135,458	43,529,671	41,439,758	83,704,990	10,461,039	Total des revenus d'exploitation	36
167,986,833	43,117,266	41,139,840	73,763,370	9,966,357	Revenus de construction(6)	37
11,148,625	412,405	299,918	9,941,620	494,682	Autres revenus(7)	38
178,931,916	42,220,747	39,885,764	86,385,912	10,439,493	Total des coûts d'exploitation	39
2,513,314	751,983	710,145	718,272	332,914	Paiements aux sous-traitants	40
64,801,463	17,551,912	15,135,141	29,294,613	3,219,797	Matériaux(8)	41
71,308,234	14,953,247	14,603,441	38,009,502	3,742,044	Salaires	42
18,240,379	4,229,065	4,293,831	7,839,508	1,877,975	Traitements	43
666,447	310,332	171,054	120,864	64,197	Réparations des machines et de l'équipement	44
304,644	52,914	53,100	100,216	98,414	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
1,928,903	323,117	327,917	1,108,913	168,956	Amortissement	46
597,422	205,229	66,969	287,779	37,445	Créances irrécouvrables	47
18,571,110	4,242,948	4,524,166	8,906,245	897,751	Autres coûts	48
203,542	1,308,924	1,553,994	- 2,680,922	21,546	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	49
6,365,220	(14)	2,161,017	(14)	366,622	Bénéfices	50
6,161,678	(14)	607,023	(14)	345,076	Pertes	51
410,967	46,255	77,117	23,608	263,987	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
224,786	145,936	57,815	21,035	-	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
Dépenses en immobilisations						
1,143,626	137,361	299,130	558,223	148,912	Total des immobilisations	54
912,871	107,765	172,288	491,977	140,841	Machines et équipement neufs	55
230,755	29,596	126,842	66,246	8,071	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre						
3,699,456	906,575	805,034	1,797,427	190,420	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
615	157	168	238	52	Total des employés à traitement	58
17	10	4	3	-	Total des propriétaires et des associés(10)	59
Caractéristiques de la main-d'œuvre						

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 4. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Size Group,(11) Canada, 1984

No.	Item	Total	\$10,000- 24,999	\$25,000- 49,999	\$50,000- 99,999
			number - nombre		
	Establishment classification				
1	Total establishments.....	14,252	2,357	2,328	2,902
	Classified by legal entity:				
2	Sole proprietorship.....	5,799	1,748	1,657	1,473
3	Partnership.....	589	96	126	185
4	Incorporated company.....	7,864	513	545	1,244
	Classified by principal type of construction:				
5	Residential (single, duplex, semi-detached).....	8,689	1,611	1,677	2,029
6	Residential (triplex, row housing, apartment).....	585	12	50	91
7	Non-residential buildings(3).....	4,746	732	599	752
8	Engineering(4).....	232	2	2	30
	Classified by principal type of work:				
9	New construction(5).....	6,882	1,254	880	1,267
10	Repair construction.....	7,370	1,103	1,448	1,635
	Classified by size group(11)				
11	\$ 10,000-\$ 24,999.....	2,357	2,357	-	-
12	25,000- 49,999.....	2,328	-	2,328	-
13	50,000- 99,999.....	2,902	-	-	2,902
14	100,000- 249,999.....	3,368	-	-	-
15	250,000- 499,999.....	1,651	-	-	-
16	500,000- 999,999.....	831	-	-	-
17	1,000,000 and over.....	815	-	-	-
			dollars		
18	Total value of construction output(2).....	4,764,721,189	39,300,063	85,159,732	209,836,428
	Detailed by type of construction:				
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	1,140,201,072	24,428,102	55,584,421	129,515,603
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	334,807,873	1,717,123	4,775,951	14,108,278
21	Non-residential buildings(3).....	2,646,008,501	13,069,885	24,436,290	63,188,870
22	Engineering(4).....	643,703,743	84,953	363,070	3,023,677
	Detailed by type of work:				
23	New construction(5).....	2,919,250,483	18,164,262	33,415,327	87,926,932
24	Repair construction.....	1,845,470,706	21,135,801	51,744,405	121,909,496
	Detailed by trade:				
25	Plumbing.....	1,451,864,567	18,850,982	45,275,401	115,058,728
26	Dry heating and gas piping.....	384,198,227	4,773,100	11,807,290	19,596,395
27	Wet heating and air conditioning.....	684,620,975	7,125,922	11,054,439	24,904,279
28	Sheet metal and other duct work.....	667,476,500	4,306,335	8,395,380	20,363,909
29	Process piping.....	498,969,194	5,787	202,461	1,147,720
30	Automatic sprinkler systems.....	164,787,479	132,817	251,591	1,964,998
31	Commercial refrigeration.....	228,045,238	2,853,804	4,172,100	12,451,429
32	Environmental controls.....	163,553,942	117,195	255,273	899,802
33	Millwrighting and rigging.....	32,595,579	93,235	533,173	4,250,291
34	Thermal insulation.....	210,129,124	58,128	494,952	1,497,423
35	Other trade work.....	178,480,364	982,758	2,717,672	7,701,454
	Income statement				
36	Total operating revenue.....	5,352,988,195	42,267,826	89,964,329	217,958,285
37	Revenue from construction(6).....	5,267,652,011	41,918,005	89,252,917	216,873,263
38	Other revenue(7).....	85,336,184	349,821	711,412	1,085,022
39	Total operating costs.....	5,168,908,943	33,385,035	71,021,448	189,665,774
40	Payments to sub-contractors.....	502,930,822	2,617,942	4,093,185	7,036,835
41	Materials(8).....	2,134,307,114	14,078,975	33,234,223	91,100,190
42	Wages.....	1,393,893,049	1,068,697	7,506,261	24,396,619
43	Salaries.....	400,039,811	1,263,950	2,123,750	14,245,386
44	Repairs to machinery and equipment.....	36,448,303	1,748,228	2,573,068	5,738,712
45	Repairs to buildings and other structures.....	11,882,400	505,732	798,760	1,878,109
46	Depreciation.....	65,655,106	2,208,661	2,752,318	5,609,496
47	Bad debts.....	15,768,338	25,307	91,987	233,014
48	Other costs.....	607,984,000	9,867,543	17,847,896	39,427,413
49	Net operating profit (loss) before taxes.....	184,079,252	8,882,791	18,942,881	28,292,511
50	Profit.....	270,278,733	10,587,953	20,664,368	31,651,438
51	Loss.....	86,199,481	1,705,162	1,721,487	3,358,927
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	22,612,439	337,730	719,365	1,762,415
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	77,093,371	9,105,116	17,622,058	23,771,749
	Capital expenditures				
54	Total capital expenditures.....	31,584,447	200,482	796,370	1,160,551
55	New machinery and equipment.....	27,034,307	165,700	610,010	885,868
56	New buildings and other structures.....	4,550,140	34,782	186,360	274,683
			number - nombre		
	Labour characteristics				
57	Total hours worked by wage-earning employees.....	82,939,429	110,680	753,953	2,646,194
58	Total salaried employees.....	17,957	188	294	1,360
59	Total owners and partners(10).....	6,979	1,940	1,909	1,843

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 4. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la tranche de taille(1), Canada, 1984

\$100,000- 249,999	\$250,000- 499,999	\$500,000- 999,999	\$1,000,000 and over - et plus	Détail	No
number - nombre					
3,368	1,651	831	815	Classification des établissements	
				Total des établissements	1
817	96	8	-	Classés suivant la forme juridique:	
154	22	4	-	Propriétaires uniques	2
2,397	1,533	819	813	Sociétés en nom collectif	3
				Sociétés à responsabilité limitée	4
2,120	854	296	102	Classés suivant le genre principal de construction:	
181	141	61	49	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	5
995	641	444	583	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
72	15	30	81	Bâtiments non résidentiels(3)	7
				Travaux de génie(4)	8
1,475	838	526	642	Classés suivant le genre principal de travail:	
1,893	813	305	173	(Construction neuve)(5)	9
				Réparations	10
-	-	-	-	Classés suivant la tranche de taille(1):	
				\$ 10,000-\$ 24,999	11
				25,000 49,999	12
				50,000- 99,999	13
3,368	-	-	-	100,000- 249,999	14
-	1,651	-	-	250,000- 499,999	15
-	-	831	-	500,000- 999,999	16
-	-	-	815	1,000,000 et plus	17
dollars					
524,276,879	564,195,359	558,918,276	2,783,034,452	Caractéristiques du produit de la construction	
				Valeur globale du produit de la construction(2)	18
286,565,540	238,862,829	176,975,227	228,269,350	Détailé suivant le genre de construction:	
46,195,190	64,211,516	61,739,682	142,060,133	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	19
177,371,221	250,917,248	298,281,375	1,818,743,612	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
14,144,928	10,203,766	21,921,992	593,961,357	Bâtiments non résidentiels(3)	21
				Travaux de génie(4)	22
220,161,638	277,752,371	337,370,825	1,944,459,128	Détailé suivant le genre de travail:	
304,115,241	286,442,988	221,547,451	838,575,324	(Construction neuve)(5)	23
				Réparations	24
250,787,545	230,610,391	189,769,646	601,511,874	Détailé suivant le genre de métier:	
62,947,087	63,912,565	62,233,301	158,928,489	Plomberie	25
77,896,544	102,198,198	104,138,533	357,303,060	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
60,449,200	64,606,461	84,254,510	425,100,705	Chauffage par voie humide et climatisation	27
7,472,158	7,898,037	16,379,274	469,863,757	Conduites d'air en toile et autres	28
3,063,905	9,095,685	16,550,520	133,727,963	Conduites industrielles	29
29,054,429	37,532,398	29,098,266	112,882,812	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
3,897,046	2,644,362	8,257,744	147,482,520	Réfrigération commerciale	31
3,185,558	4,972,902	4,824,339	114,736,081	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
2,727,287	12,567,722	25,580,343	167,203,269	Chantier et montage de câbles	33
22,796,120	28,156,638	17,831,800	98,293,922	Isolation thermique	34
				Autres travaux spécialisés	35
				État des profits et pertes	
552,906,909	612,154,787	618,278,276	3,219,457,783	Total des revenus d'exploitation	36
549,472,075	605,732,143	610,965,582	3,153,408,026	Revenus de construction(6)	37
3,434,834	6,422,644	7,312,694	66,019,757	Autres revenus(7)	38
524,805,812	585,154,141	596,565,759	3,168,310,974	Total des coûts d'exploitation	39
25,195,196	41,536,784	52,047,306	370,403,574	Paiements aux sous-traitants	40
242,188,693	273,648,592	259,681,462	1,220,374,979	Matériaux(8)	41
99,202,978	125,206,055	149,716,852	986,795,587	Salaires	42
43,020,124	41,888,570	44,456,672	253,041,359	Traitements	43
9,287,171	6,000,668	3,762,580	7,337,876	Réparations des machines et de l'équipement	44
3,051,361	1,999,683	1,312,575	2,396,180	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
11,168,534	9,089,441	7,531,861	27,294,795	Amortissement	46
630,016	1,147,016	2,569,286	11,071,712	Créances irrécouvrables	47
91,061,739	84,637,332	75,487,165	289,654,912	Autres coûts	48
28,101,097	27,000,646	21,712,517	51,146,809	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	49
40,705,466	34,867,206	30,662,510	101,139,792	Bénéfices	50
12,604,369	7,866,560	8,949,993	49,392,983	Pertes	51
2,823,360	1,943,818	2,347,824	12,677,927	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
20,451,868	3,804,824	(14)	(14)	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
				Dépenses en immobilisations	
2,588,253	2,283,660	3,016,209	21,538,922	Total des immobilisations	54
1,983,235	1,760,368	2,311,535	19,317,591	Machines et équipement neufs	55
605,018	523,292	704,674	2,221,331	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre					
9,167,730	10,078,426	10,060,122	50,122,324	Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
				Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
3,543	2,429	2,012	8,131	Total des employés à traitement	58
1,125	140	18	4	Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction, Canada, 1984

TABLEAU 5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction, Canada, 1984

Item - Détail	Total	Residential - Résidentiels		Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	Engineering(4) - Travaux de génie(4)
		Single, duplex, semi-detached  Simples, duplex, semi-détachées	Triplex, row housing, apartment  Triplex, en rangée, appartements		
number - nombre					
Establishment classification - Classification des établissements					
Establishments - Total - Établissements .....	14,252	8,689	585	4,746	232
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:					
Sole proprietorship - Propriétaires uniques .....	5,799	4,192	94	1,482	31
Partnership - Sociétés en nom collectif .....	589	394	26	167	2
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée .....	7,864	4,103	465	3,097	199
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:					
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	8,689	8,689	-	-	-
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	585	-	585	-	-
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	4,746	-	-	4,746	-
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	232	-	-	-	232
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:					
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	6,882	4,219	213	2,308	142
Repair construction - Réparations .....	7,370	4,470	372	2,438	90
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):					
\$ 10,000- 24,999 .....	2,357	1,611	12	732	2
25,000- 49,999 .....	2,328	1,677	50	599	2
50,000- 99,999 .....	2,902	2,029	91	752	30
100,000- 249,999 .....	3,368	2,120	181	995	72
250,000- 499,999 .....	1,651	854	141	641	15
500,000- 999,999 .....	831	296	61	444	30
1,000,000 and over - et plus .....	815	102	49	583	81
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction					
dollars					
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2) .....	4,764,721,189	1,236,811,228	261,665,740	2,627,968,505	638,275,716
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:					
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	1,140,201,072	986,956,495	33,134,088	116,878,031	3,232,458
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	334,807,873	89,061,460	185,518,362	57,190,723	3,037,328
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	2,646,008,501	151,842,818	42,344,100	2,398,194,852	53,626,731
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	643,703,743	8,950,455	669,190	55,704,899	578,379,199
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:					
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	2,919,250,483	665,382,238	179,120,186	1,781,397,957	293,350,102
Repair construction - Réparations .....	1,845,470,706	571,428,990	82,545,554	846,570,548	344,925,614
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:					
Plumbing - Plomberie .....	1,451,864,567	697,634,352	168,789,156	554,042,332	31,398,727
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	384,198,227	190,414,601	23,660,390	160,710,325	9,412,911
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation .....	684,620,975	146,511,069	29,396,002	468,105,749	40,608,155
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres .....	667,476,500	141,448,049	24,205,183	470,238,376	31,584,892
Process piping - Conduites industrielles .....	498,969,194	4,091,990	2,279,391	215,849,257	276,748,556
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	164,787,479	971,791	4,216,595	153,337,172	6,261,921
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale .....	228,045,238	2,873,287	933,332	219,689,435	4,549,184
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	163,553,942	970,331	691,370	149,052,827	12,839,414
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles .....	132,595,579	42,911	68,914	71,056,253	61,427,501
Thermal insulation - Isolation thermique .....	210,129,124	2,406,309	1,608,845	110,968,962	95,145,008
Other trade work - Autres travaux spécialisés .....	178,480,364	49,446,538	5,816,562	54,917,817	68,299,447

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction, Canada, 1984 - Concluded

TABLEAU 5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction, Canada, 1984 - fin

Item – Détail	Total	Residential – Résidentiels		Non-residential buildings(3) – Bâtiments non résidentiels(3)	Engineering(4) – Travaux de génie(4)
		Single, duplex, semi-detached – Simples, duplex, semi-détachées	Triplex, row housing, apartment – Triplex, en rangée, appartements		
dollars					
Income statement – État des profits et pertes					
Operating revenue – Total – Revenus d'exploitation .....	5,352,988,195	1,315,501,652	286,010,742	3,030,393,862	721,081,939
Revenue from construction(6) – Revenus de construction(6) .....	5,267,652,011	1,305,154,167	283,109,415	2,976,044,687	703,343,742
Other revenue(7) – Autres revenus(7) .....	85,336,184	10,347,485	2,901,327	54,349,175	17,738,197
Operating costs – Total – Coûts d'exploitation .....	5,168,908,943	1,231,462,546	275,456,363	2,946,033,014	715,957,020
Payments to sub-contractors – Paiements aux sous-traitants .....	502,930,822	68,342,939	21,443,675	348,076,182	65,068,026
Materials(8) – Matériaux(8) .....	2,134,307,114	610,383,015	135,788,246	1,210,598,138	177,537,715
Wages – Salaires .....	1,393,893,049	231,649,855	62,768,509	761,070,390	338,404,295
Salaries – Traitements .....	400,039,811	85,555,902	16,408,777	237,450,988	60,624,144
Repairs to machinery and equipment – Réparations des machines et de l'équipement .....	36,448,303	18,193,915	1,932,860	14,939,220	1,382,308
Repairs to buildings and other structures – Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	11,882,400	5,907,064	613,463	4,820,072	541,801
Depreciation – Amortissement .....	65,655,106	23,505,541	3,028,828	32,919,465	6,201,272
Bad debts – Créances irrécouvrables .....	15,768,338	3,281,113	1,335,376	10,410,650	741,199
Other costs – Autres coûts .....	607,984,000	184,643,202	32,136,629	325,747,909	65,456,260
Net operating profit (loss) before taxes – Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	184,079,252	84,039,106	10,554,379	84,360,848	5,124,919
Profit – Bénéfices .....	270,278,733	104,264,211	14,094,862	133,981,411	17,938,249
Loss – Pertes .....	86,199,481	20,225,105	3,540,483	49,620,563	12,813,330
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) – Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	22,612,439	6,219,872	1,847,277	10,677,329	3,867,961
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) – Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	77,093,371	53,376,541	3,378,655	19,835,978	502,197
Capital expenditures – Dépenses en immobilisations					
Capital expenditures – Total – Immobilisations .....	31,584,447	6,854,882	1,631,254	17,342,604	5,755,707
New machinery and equipment – Machines et équipement neufs .....	27,034,307	5,289,048	1,111,809	15,116,301	5,517,149
New buildings and other structures – Bâtiments et autres structures neufs .....	4,550,140	1,565,834	519,445	2,226,303	238,558
Labour characteristics – Caractéristiques de la main-d'oeuvre					
number – nombre					
Hours worked by wage-earning employees – Total – Heures travaillées par les ouvriers salariés .....	82,939,429	19,611,409	4,262,931	43,744,881	15,320,208
Salaried employees – Total – Employés à traitement .....	17,957	5,530	876	9,529	2,022
Owners and partners(10) – Total – Propriétaires et associés(10) .....	6,979	4,982	146	1,816	35

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work,  
Canada, 1984

TABLEAU 6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de travail,  
Canada, 1984

Item - Détail	Total	New construction(5) Construction neuve(5)	Repair construction Réparation
		number - nombre	
Establishment classification - Classification des établissements			
Establishments - Total - Établissements .....	14,252	6,882	7,370
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:			
Sole proprietorship - Propriétaires uniques .....	5,799	2,590	3,209
Partnership - Sociétés en non collectif .....	589	267	322
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée .....	7,864	4,025	3,839
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:			
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	8,689	4,219	4,470
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	585	213	372
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	4,746	2,308	2,438
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	232	142	90
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:			
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	6,882	6,882	-
Repair construction - Réparations .....	7,370	-	7,370
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):			
\$ 10,000-\$ 24,999 .....	2,357	1,254	1,103
25,000- 49,999 .....	2,328	880	1,448
50,000- 99,999 .....	2,902	1,267	1,635
100,000- 249,999 .....	3,368	1,475	1,893
250,000- 499,999 .....	1,651	838	813
500,000- 999,999 .....	831	526	305
1,000,000 and over - et plus .....	815	642	173
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction		dollars	
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2) .....	4,764,721,189	3,156,646,033	1,608,075,156
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:			
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	1,140,201,072	663,803,843	476,397,229
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	334,807,873	223,009,429	111,798,444
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	2,646,008,501	1,972,767,376	673,241,125
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	643,703,743	297,065,385	346,638,358
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:			
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	2,919,250,483	2,637,813,277	281,437,206
Repair construction - Réparations .....	1,845,470,706	518,832,756	1,326,637,950
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:			
Plumbing - Plomberie .....	1,451,864,567	1,038,254,559	413,610,008
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	384,198,227	231,211,581	152,986,646
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation .....	684,620,975	356,611,527	328,009,448
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres .....	667,476,500	515,383,771	152,092,729
Process piping - Conduites industrielles .....	498,969,194	302,214,832	196,754,362
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	164,787,479	151,740,560	13,046,919
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale .....	228,045,238	104,952,917	123,092,321
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	163,553,942	136,354,875	27,199,067
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles .....	132,595,579	80,975,137	51,620,442
Thermal insulation - Isolation thermique .....	210,129,124	153,715,659	56,413,659
Other trade work - Autres travaux spécialisés .....	178,480,364	85,230,809	93,249,555

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work,  
Canada, 1984 - Concluded

TABLEAU 6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de travail,  
Canada, 1984 - fin

Item - Détail	Total	New construction(5) Construction neuve(5)	Repair construction Réparation
		dollars	
Income statement - État des profits et pertes			
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation .....	5,352,988,195	3,623,761,649	1,729,226,546
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6) .....	5,267,652,011	3,558,841,404	1,708,810,607
Other revenue(7) - Autres revenus(7) .....	85,336,184	64,920,245	20,415,939
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation .....	5,168,908,943	3,537,921,651	1,630,987,292
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants .....	502,930,822	402,195,371	100,735,451
Materials(8) - Matériaux(8) .....	2,134,307,114	1,519,735,952	614,571,162
Wages - Salaires .....	1,393,893,049	900,708,559	493,184,490
Salaries - Traitements .....	400,039,811	264,527,965	135,511,846
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement .....	36,448,303	17,863,883	18,584,420
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	11,882,400	5,951,898	5,930,502
Depreciation - Amortissement .....	65,665,106	41,492,496	24,162,610
Bad debts - Créances irrécouvrables .....	15,768,338	12,985,291	2,783,047
Other costs - Autres coûts .....	607,984,000	372,460,236	235,523,764
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	184,079,252	85,839,998	98,239,254
Profit - Bénéfices .....	270,278,733	154,742,878	115,535,855
Loss - Pertes .....	86,199,481	68,902,880	17,296,601
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	22,612,439	14,416,949	8,195,490
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	77,093,371	34,504,928	42,588,443
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations			
Capital expenditures - Total - Immobilisations .....	31,584,447	21,022,754	10,561,693
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs .....	27,034,307	17,704,722	9,329,585
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs .....	4,550,140	3,318,032	1,232,108
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'oeuvre			
		number - nombre	
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés .....	82,939,429	52,667,400	30,272,029
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	17,957	10,722	7,235
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et associés(10) .....	6,979	3,126	3,853

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity,  
Canada, 1984

TABEAU 7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique,  
Canada, 1984

Item - Détail	Total	Sole proprietorship - Propriétaires uniques	Partnership - Sociétés en nom collectif	Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée
		number - nombre		
Establishment classification - Classification des établissements				
Establishments - Total - Établissements .....	14,252	5,799	589	7,864
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:				
Sole proprietorship - Propriétaires uniques .....	5,799	5,799	-	-
Partnership - Sociétés en nom collectif .....	589	-	589	-
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée .....	7,864	-	-	7,864
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:				
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	8,689	4,192	394	4,103
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	585	94	26	465
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	4,746	1,482	167	3,097
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	232	31	2	199
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:				
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	6,882	2,590	267	4,025
Repair construction - Réparations .....	7,370	3,209	322	3,839
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):				
\$ 10,000-\$ 24,999 .....	2,357	1,748	96	513
25,000- 49,999 .....	2,328	1,657	126	545
50,000- 99,999 .....	2,902	1,473	185	1,244
100,000- 249,999 .....	3,368	817	154	2,397
250,000- 499,999 .....	1,651	96	22	1,533
500,000- 999,999 .....	831	8	4	819
1,000,000 and over - et plus .....	815	-	2	813
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction				
		dollars		
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2) .....	4,764,721,189	345,647,000	77,810,098	4,341,264,091
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:				
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	1,140,201,072	215,183,561	30,762,033	894,255,478
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	334,807,873	24,336,176	26,687,349	283,784,348
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	2,646,008,501	101,022,003	19,804,316	2,525,182,182
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	643,703,743	5,105,260	556,400	638,042,083
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:				
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	2,919,250,483	148,137,654	45,842,822	2,725,270,007
Repair construction - Réparations .....	1,845,470,706	197,509,346	31,967,276	1,615,994,084
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:				
Plumbing - Plomberie .....	1,451,864,567	179,965,102	45,410,407	1,226,489,058
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	384,198,227	42,424,535	10,926,759	330,846,933
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation .....	684,620,975	39,906,089	8,079,674	636,635,212
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres .....	667,476,500	37,426,293	5,851,981	624,198,226
Process piping - Conduites industrielles .....	498,969,194	1,937,131	427,662	496,604,401
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	164,787,479	1,288,109	529,677	162,969,693
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale .....	228,045,238	27,444,534	3,635,981	196,964,723
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	163,553,942	1,024,471	160,227	162,369,244
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles .....	132,395,579	759,141	467,181	131,369,257
Thermal insulation - Isolation thermique .....	210,129,124	1,861,241	110,223	208,157,660
Other trade work - Autres travaux spécialisés .....	178,480,364	11,610,354	2,210,326	164,659,684

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity,  
Canada, 1984 - Concluded

TABLEAU 7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique,  
Canada, 1984 - fin

Item - Détail	Total	Sole proprietorship - Propriétaires uniques	Partnership Sociétés en nom collectif	Incorporated company Sociétés à responsabilité limitée
dollars				
Income statement - État des profits et pertes				
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation .....	5,352,988,195	359,628,285	81,108,303	4,912,251,607
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6) .....	5,267,652,011	357,382,943	80,376,878	4,829,892,190
Other revenue(7) - Autres revenus(7) .....	85,336,184	2,245,342	731,425	82,359,417
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation .....	5,168,908,943	289,510,701	67,368,876	4,812,029,366
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants .....	502,930,822	11,735,943	2,566,780	488,628,099
Materials(8) - Matériaux(8) .....	2,134,307,114	165,022,351	38,466,059	1,930,818,704
Wages - Salaires .....	1,393,893,049	25,674,931	11,822,268	1,356,395,850
Salaries - Traitements .....	400,039,811	8,558,547	2,382,880	389,098,384
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement .....	36,448,303	7,811,069	1,054,460	27,582,774
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	11,882,400	2,472,440	338,602	9,071,358
Depreciation - Amortissement .....	65,655,106	8,661,424	1,428,954	55,564,728
Bad debts - Créances irrécouvrables .....	15,768,338	245,508	109,988	15,412,842
Other costs - Autres coûts .....	607,984,000	59,328,488	9,198,885	539,456,627
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	184,079,252	70,117,584	13,739,427	100,222,241
Profit - Bénéfices .....	270,278,733	71,697,887	13,916,678	184,664,168
Loss - Pertes .....	86,199,481	1,580,303	177,251	84,441,927
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	22,612,439	2,322,387	867,154	19,422,898
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	77,093,371	63,817,617	13,275,754	-
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations				
Capital expenditures - Total - Immobilisations .....	31,584,447	2,240,643	427,652	28,916,152
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs .....	27,034,307	1,720,424	403,435	24,910,448
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs .....	4,550,140	520,219	24,217	4,005,704
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'oeuvre				
number - nombre				
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés .....	82,939,429	2,471,356	765,184	79,702,889
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	17,957	811	152	16,994
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et associés(10) .....	6,979	5,799	1,180	-

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.



**TABLE 8. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information,(15)**  
**Classified by Trade, Canada, 1984**

No.	Item	Total	Plumbing Plomberie	Dry heating and gas piping Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning Chauffage par voie humide et clima- tisation	Sheet metal and other duct work Conduites d'air en tôle et autres	Process piping Conduites industrielles

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 8. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan(15), classés par métiers, Canada, 1984

Automatic sprinkler systems — Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration — Réfrigé- ration commerciale	Environ- mental controls — Systèmes de régulation automatique de l'envi- ronnement	Mill- wrighting and rigging — Chantier et montage de câbles	Thermal insulation — Isolation thermique	Détail	No
number - nombre						
88	566	34	147	105	Total des établissements .....	1
dollars						
124,799,691	183,622,845	112,480,019	52,915,339	153,866,220	Valeur globale du produit de la construction(2) .....	2
Caractéristiques du produit de la construction						
Détailé suivant le genre de construction:						
-	-	1,140,178	-	2,049,144	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	3
117,485,550	180,999,131	1,718,565	1,440,157	1,440,157	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	4
7,314,141	2,623,714	98,405,204	38,668,856	78,391,764	Bâtiments non résidentiels(3) .....	5
-	-	11,216,072	14,246,483	71,985,155	Travaux de génie(4) .....	6
Détailé suivant le genre de travail:						
100,378,441	68,348,697	67,423,976	34,639,996	123,872,311	Construction neuve(5) .....	7
24,421,250	115,274,148	45,056,043	18,275,343	29,993,909	Réparations .....	8
Détailé suivant le genre de métier:						
2,389,485	2,126,647	23,370	166,717	-	Plomberie .....	9
181,720	4,520,019	-	38,756	-	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	10
3,579,256	17,396,583	1,089,097	-	-	Chauffage par voie humide et climatisation .....	11
88,619	5,029,878	26,704	989,462	16,242,709	Conduites d'air en toile et autres .....	12
3,251,357	3,252,634	1,089,097	6,861,107	-	Conduites industrielles .....	13
109,790,907	-	-	-	-	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	14
-	143,800,026	72,724	-	-	Réfrigération commerciale .....	15
73,846	2,459,148	109,820,659	-	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	16
1,133,396	46,123	-	39,214,215	-	Chantier et montage de câbles .....	17
73,846	524,143	-	9,689	128,426,132	Isolation thermique .....	18
4,237,263	4,467,644	358,368	5,635,393	9,197,379	Autres travaux spécialisés .....	19
État des profits et pertes						
140,030,333	195,916,854	120,983,872	56,096,844	167,409,979	Total des revenus d'exploitation .....	20
139,097,661	190,802,003	117,351,637	55,960,701	156,263,508	Revenus de construction(6) .....	21
932,672	5,114,846	3,632,235	136,143	11,146,471	Autres revenus(7) .....	22
139,314,367	185,460,619	112,544,613	53,171,630	167,353,001	Total des coûts d'exploitation .....	23
14,297,970	7,179,163	4,871,618	3,045,362	2,397,288	Paiements aux sous-traitants .....	24
43,456,329	93,890,403	40,371,709	8,230,396	57,800,505	Matériaux(8) .....	25
38,399,578	36,834,709	27,137,016	21,464,426	69,413,195	Salaires .....	26
15,026,327	16,307,920	18,895,522	5,883,654	16,221,523	Traitement .....	27
665,352	1,585,089	457,573	1,146,092	669,273	Réparations des machines et de l'équipement .....	28
244,212	499,780	80,393	351,956	302,161	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	29
1,292,926	2,672,519	751,601	1,073,028	1,881,701	Amortissement .....	30
389,896	767,801	682,001	182,172	592,323	Créances irrécouvrables .....	31
25,541,777	25,723,235	19,297,380	11,794,544	18,075,032	Autres coûts .....	32
715,966	10,456,235	8,439,259	2,925,214	56,978	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	33
518,960	764,088	- 8,857	194,625	391,802	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	34
Bilan						
60,473,695	76,902,499	62,978,206	27,327,420	71,645,358	Total des actifs .....	35
31,306,533	32,903,767	28,539,500	11,749,680	33,383,336	Comptes à recevoir .....	36
17,772,520	23,808,733	20,640,386	7,332,934	17,813,640	Autres actifs à court terme .....	37
10,255,520	16,619,580	9,136,825	5,777,469	15,015,510	Immobilisations .....	38
1,139,122	3,570,419	4,661,495	2,467,337	5,432,872	Autres actifs à long terme .....	39
60,473,695	76,902,499	62,978,206	27,327,420	71,645,358	Total du passif et du capital .....	40
31,453,168	39,892,168	29,195,893	17,555,387	41,552,388	Passifs à court terme .....	41
10,211,321	12,973,388	3,096,816	3,234,820	4,792,211	Passifs à long terme .....	42
18,809,206	24,036,943	30,685,497	6,537,213	25,300,759	Capital .....	43
Dépenses en immobilisations						
664,821	1,072,331	1,222,240	439,923	1,305,727	Total des immobilisations .....	44
650,433	794,938	825,811	365,414	1,034,123	Machines et équipement neufs .....	45
14,388	277,393	396,429	74,509	271,604	Bâtiments et autres structures neufs .....	46
number - nombre						
2,122,158	2,569,771	1,441,593	1,451,631	3,490,907	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	47
521	1,146	573	365	538	Total des employés à traitement .....	48

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 9. Summary of Financial Ratios for Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information,(15)  
Classified by Trade, Canada, 1984

No.	Item	Total	Plumbing Plomberie	Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et clima- tisation	Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres	Process piping - Conduites industrielles
				per cent - pourcentage			
1	Net profit before taxes (after loss)						
	Total operating revenue	3.1	2.9	4.3	5.0	2.5	1.4
2	Net profit before taxes (after loss)						
	Equity	26.7	23.1	43.8	57.1	21.0	15.6
3	Net profit before taxes (after loss)						
	Total capital employed(16)	16.7	13.6	27.3	34.3	13.7	9.3
4	Net profit before taxes (after loss)						
	Working capital(17)	38.3	33.3	66.9	69.7	30.7	20.7
5	Net profit before taxes (after loss)						
	Total assets	7.5	6.3	11.7	14.4	5.5	4.4
6	Fixed assets						
	Equity	69.4	81.3	75.4	63.4	69.3	51.5
7	Current liabilities						
	Equity	194.3	194.8	214.9	230.6	228.8	188.3
8	Accounts receivable						
	Total operating revenue	17.7	17.3	15.9	17.2	20.0	15.5
9	Current assets						
	Total assets	74.6	72.4	74.6	78.7	77.7	74.0
10	Long term liabilities						
	Total capital employed(16)	37.4	41.2	37.8	40.0	35.1	40.4
11	Total operating revenue			times - fois			
	Equity	8.6	8.1	10.1	11.5	8.4	11.0
12	Total operating revenue						
	Total capital employed(16)	5.4	4.7	6.3	6.9	5.5	6.6
13	Total operating revenue						
	Working capital(17)	12.3	11.6	15.5	14.1	12.3	14.6
14	Total operating revenue						
	Fixed assets	12.3	9.9	13.4	18.2	12.1	21.4
15	Current assets						
	Current liabilities	1.4	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4
16	Total liabilities						
	Equity	2.5	2.6	2.8	3.0	2.8	2.6
17	Total assets						
	Total liabilities	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 9. Sommaire des proportions financières des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan(15), classés par métiers, Canada, 1984

Automatic sprinkler systems Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration Réfrigération commerciale	Environmental controls Systèmes de régulation automatique de l'environnement	Millwrighting and rigging Chantier et montage de câbles	Thermal insulation Isolation thermique	Détail	No
per cent - pourcentage						
0.5	5.3	7.0	5.2		Bénéfice net avant impôts (après perte)	1
					Total du revenu d'exploitation	
3.8	43.5	27.5	44.7	0.2	Bénéfice net avant impôts (après perte)	2
					Capital	
2.5	28.3	25.0	29.9	0.2	Bénéfice net avant impôts (après perte)	3
					Total du capital investi(16)	
4.1	62.2	42.2	191.5	0.6	Bénéfice net avant impôts (après perte)	4
					Fonds de roulement(17)	
1.2	13.6	13.4	10.7	0.1	Bénéfice net avant impôts (après perte)	5
					Total de l'actif	
54.5	69.1	29.8	88.4	59.3	Immobilisations	6
					Capital	
167.2	166.0	95.1	268.5	164.2	Passifs à court terme	7
					Capital	
22.4	16.8	23.6	20.9	19.9	Comptes à recevoir	8
					Total du revenu d'exploitation	
81.2	73.7	78.1	69.8	71.5	Actifs à court terme	9
					Total de l'actif	
35.2	35.1	9.2	33.1	15.9	Passifs à long terme	10
					Total du capital investi(16)	
					Total du revenu d'exploitation	11
7.4	8.2	3.9	8.6	6.6	Capital	
					Total du revenu d'exploitation	12
4.8	5.3	3.6	5.7	5.6	Total du capital investi(16)	
					Total du revenu d'exploitation	13
7.9	11.6	6.1	36.7	17.4	Fonds de roulement(17)	
					Total du revenu d'exploitation	14
13.7	11.8	13.2	9.7	11.1	Immobilisations	
					Actifs à court terme	15
1.6	1.4	1.7	1.1	1.2	Passifs à court terme	
					Total du passif	16
2.2	2.2	1.1	3.2	1.8	Capital	
					Total de l'actif	17
1.5	1.5	2.0	1.3	1.5	Total du passif	
times - fois						

Voir note(s) à la fin des tableaux.



## FOOTNOTES

- (1) British Columbia includes Yukon and Northwest Territories.
- (2) Total value of construction output is equivalent to "Revenue from construction less payments to sub-contractors".
- (3) Non-residential buildings include industrial, commercial and institutional.
- (4) Engineering includes oil refinery and chemical field complexes, sewage treatment plants, mine shaft ventilation and other engineering structures.
- (5) New construction includes additions, conversions, renovations, etc.
- (6) Revenue from construction or "Total billings" contain a duplication of reported volume. See "General Review" for explanation.
- (7) Other revenue includes wholesale and retail sales of materials, fuel oil sales, commissions, building and equipment rentals and other types of operating revenue.
- (8) Values for "materials" are based on the cost of materials used and as such do not necessarily describe the total installed. In some instances materials are provided "free" by the general contractor or building owner for installation by the mechanical contractor. In other instances materials purchased by the mechanical contractor may be provided "free" to sub-contractors.
- (9) Miscellaneous profit (loss) before taxes include bad debts recovered, building and equipment rentals, interest on business investments and other types of non-operating revenue.
- (10) The item is applicable to unincorporated establishments only (i.e., sole proprietorships and partnerships).
- (11) Size group is based on work by own labour force or net dollar volume (i.e., "Total operating revenue" minus "Payments to sub-contractors"). Establishments with annual revenue of less than \$10,000 are not included in census data. See "General Review" for further explanation.
- (12) Atlantic region includes Newfoundland, Prince Edward Island, Nova Scotia and New Brunswick.
- (13) Prairie region includes Manitoba, Saskatchewan and Alberta.
- (14) Information has been omitted to meet secrecy requirements of the Statistics Act.
- (15) Values in Table 8 and 9 are at a sample or sub-census level, as defined by establishments reporting balance sheet information.
- (16) "Total capital employed" is the sum of long-term liabilities and equity.
- (17) "Working capital" is defined as the excess of current assets over current liabilities.

## NOTES

- (1) La Colombie-Britannique comprend également le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.
- (2) Valeur globale du produit de la construction est égale au "Revenus de construction moins paiements versés aux sous-traitants".
- (3) Les bâtiments non résidentiel comprennent les bâtiments industriels, commerciaux et institutionnels.
- (4) Les travaux de génie comprennent les structures extérieures de raffineries de pétrole et de produit chimique, usines de traitement des eaux d'égoût, ventilation de puits de mines et autre structure de travaux de génie.
- (5) Les nouvelles constructions incluent les rénovations, altérations et modernisations majeures, etc.
- (6) Revenus de construction ou "Total des montants facturés" contiennent une duplication de valeur rapportée. Voir la "Revue générale" pour une explication.
- (7) Autres revenus comprennent ventes de matériaux en gros ou de détail, les ventes d'huile, les commissions, la location de bâtiments et d'équipement, et autres genres de revenus d'exploitation.
- (8) La valeur des "matériaux" est basé sur le coût des matériaux utilisés et ne s'applique pas nécessairement à la valeur des installations. Dans certains cas, les matériaux sont fournis "gratuits" par l'entrepreneur général ou le propriétaire à l'entrepreneur mécanique pour installations. En d'autres cas, les matériaux achetés par l'entrepreneur mécanique sont fournis "gratuits" aux sous-traitants.
- (9) Les bénéfices (pertes) divers avant impôts comprennent les mauvaises créances recouvrées, location de bâtiments et d'équipement, intérêts d'investissement et autres genres de revenus ne provenant pas d'exploitation.
- (10) Ce poste s'applique aux sociétés non incorporées seulement (c.-à-d., propriétaires uniques et sociétés en nom collectif).
- (11) La tranche de taille est établi d'après le travail exécuté par la main-d'oeuvre propre ou d'après le chiffre d'affaire net en dollars (c.-à-d., "Total des revenus d'exploitation" moins "Paiements versés aux sous-traitants"). Les établissements qui ont moins de \$10,000 de revenu annuel ne sont pas inclus dans les données de recensement. Voir la "Revue générale" pour une explication additionnelle.
- (12) Région de l'Atlantique comprend Terre-Neuve, Île-du-Prince-Édouard, Nouvelle-Écosse et Nouveau-Brunswick.
- (13) Région des prairies comprend Manitoba, Saskatchewan et Alberta.
- (14) On a omis les données pertinentes pour satisfaire aux prescriptions de la Loi sur la statistique relatives au secret.
- (15) Les informations dans les tableaux 8 et 9 sont au niveau sous-recensement; définies selon les détails fournis par certains établissements au sujet de leur bilan.
- (16) "Capital total investi" est la somme obtenue lorsqu'on additionne les passifs à long terme avec le capital.
- (17) "Fonds de roulement" est défini par l'excès de l'actif à court terme sur le passif à court terme.



Please quote your File Reference Number in all correspondence with Statistics Canada concerning this questionnaire.

COMPLETE AND RETURN ADDRESS-LABELLED FORM

CONFIDENTIAL  
(WHEN COMPLETED)  
FORM MCI - E - 1984

FILE REFERENCE NUMBER

Construction Division

THE 1984 CENSUS OF THE  
CONSTRUCTION INDUSTRY  
MECHANICAL CONTRACTORS AND  
ASSOCIATED TRADES

STATISTICS CANADA  
"Red copy"  
LE COPY

AUTHORITY: Statistics Act, Statutes of Canada  
1970-71-72, Chapter 15, and applicable provincial  
statutes and regulations.

SI VOUS PRÉFÉREZ CE QUESTIONNAIRE  
EN FRANÇAIS, VEUILLEZ COCHER ☐

## SECTION A. GENERAL INFORMATION:

1. Correct name and address if different from above (please include Postal Code) \_\_\_\_\_

2. Was the firm primarily engaged in mechanical contracting, repair or service work during 1984?

Examples of mechanical trades:

Plumbing; dry heating; gas piping; wet heating; cooling; air conditioning; sheet metal duct work; ventilation; process piping; automatic sprinkler systems; commercial and other low-temperature refrigeration; environmental or automatic temperature controls; millwrighting and rigging; thermal insulation for mechanical systems.

☐ Yes ☐ No

IF "YES" TO QUESTION 2, COMPLETE REMAINDER OF QUESTIONNAIRE AND RETURN TO STATISTICS CANADA.

IF "NO" TO QUESTION 2, STATE NATURE OF MAIN BUSINESS ACTIVITY BELOW AND RETURN QUESTIONNAIRE TO STATISTICS CANADA.

3. Nature of main business activity (describe briefly) \_\_\_\_\_

4. Check type of  
legal entity ☒ (✓)

☐ Sole  
proprietorship

☐ Partnership:  
Number of partners \_\_\_\_\_

☐ Incorporated  
company

5. Accounting period\* for this report is from: \_\_\_\_\_ to: \_\_\_\_\_

\*NOTE: THE 1984 CENSUS OF THE CONSTRUCTION INDUSTRY COVERS YOUR FIRM'S ACCOUNTING PERIOD ENDING  
BETWEEN APRIL 1, 1984 AND MARCH 31, 1985.  
ALL INFORMATION SHOULD PERTAIN TO THE FIRM'S OWN 12 MONTH ACCOUNTING PERIOD.

Statistics Canada  
Use

6. This report is for construction work performed in the province(s) and/or territory(s) of: \_\_\_\_\_  
(If more than one province, please provide estimates of the percentage of total revenue earned in each province indicated).

7. (a) Did the firm participate in any joint ventures during the reporting period? ..... ☐ Yes ☐ No

(b) If "yes" to question 7(a), are revenue and costs for the firm's share of joint venture included in this report? ..... ☐ Yes ☐ No

SECTION B: CAPITAL AND REPAIR EXPENDITURES DURING REPORTING PERIOD  
IF ANY ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

NOTE: Exclude purchases of previously existing (second hand) buildings and machinery and equipment.

\$ (omit cents)

1. Capital expenditures on NEW buildings and structures (excluding land) used by your firm or rented to others (including capitalized leasehold improvements) ..... ☐

2. Capital expenditures on NEW machinery and equipment used by your firm or rented to others (e.g. cars, trucks, heavy equipment, office machines, furniture, etc.) ..... ☐

3. Repair expenditures on all buildings used by your firm or rented to others (including leasehold repairs) ..... ☐

4. Repair expenditures on machinery and equipment used by your firm or rented to others ..... ☐

5. TOTAL (sum of items 1 to 4) ..... ☐

**SECTION C: INCOME OR PROFIT AND LOSS STATEMENT**  
IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

	\$ (omit cents)
1. (a) Total gross operating revenue (i.e. total sales or billings as per Profit and Loss Statement) . . . . .	■
Sum of 1 (b) and 1 (c) = 1 (a)	
	\$ (omit cents)
(b) Actual or estimated amount of total gross operating revenue derived from construction operations (including contracts, repair and service work) . . . . .	2 ■
(c) Actual or estimated amount of total gross operating revenue derived from non-construction operations (including wholesale or retail sales of materials, fuel oils sales, commissions, building and equipment rentals, etc.) . . . . .	■
Please describe the main type of non-construction revenue reported in 1 (c) above: _____	
NOTE: Complete questions 2 and 3 below only if work in progress is shown as separate items in the Profit and Loss statement. If work in progress is combined with material inventories, report total figures to items 5(a) and 5(c) below.	
2. Work in progress at beginning of reporting period . . . . .	■
3. Work in progress at end of reporting period (brackets denote subtraction of this item during totalling of this section) . . . . .	( ) ■
4. Total cost of sub-contracts billed to you by your sub-contractors* . . . . .	■
	\$ (omit cents)
* If costs of sub-contracts are not separable from another account (e.g. material purchases) please provide a dollar value estimate for the sub-contracts . . . . .	
	\$ (omit cents)
5. Materials:	
(a) Materials inventory at beginning of reporting period . . . . .	■
(b) Cost of materials purchased . . . . .	■
(c) Materials inventory at end of reporting period . . . . .	3 ■
(d) Total cost of materials used (sum of 5 (a) plus 5 (b) minus 5 (c) . . . . .	■
NOTE: Owners and partners of unincorporated firms should report wages or salaries paid to themselves in item 15.	
6. Gross wages paid to all hourly-rated employees . . . . .	■
7. (a) Gross salaries paid (e.g. executives, management and administrative employees, supervisors, etc., including bonuses and commissions) . . . . .	■
(b) Average number of salaried employees during reporting period (for whom salaries have been reported in 7 (a) above) . . . . .	Number ■
8. Employer contributions to employee welfare and benefit plans: (Sum of all contributions not included in questions 6 and 7 (a) above, such as Workmen's Compensation; Unemployment Insurance; Canada or provincial pension plan; life, health and accident insurance plan; union welfare; vacation and statutory holiday pay, etc; include allowances for travel, board and lodging) . . . . .	■
9. Total depreciation expense (on buildings, machinery, equipment, etc.) during reporting period . . . . .	■
10. Bad debt expense written off . . . . .	■
11. All other expenses not specified above (e.g. heat, light, telephone, rent, office supplies, legal fees, insurance, etc.) . . . . .	4 ■
12. TOTAL COSTS (sum of items 2 minus 3 plus 4, 5(d), 6, 7(a), 8, 9, 10, and 11) . . . . .	
13. Net operating profit before taxes (if a loss, denote by brackets)** . . . . .	■
**Please verify that item 12 plus (or minus) item 13 equals 1(a) at top of page.	
14. Non-operating miscellaneous revenue and losses (net) (e.g. bad debts recovered, net revenue from rentals, interest on business investments, gains or losses on sales of fixed assets, etc. If net amount of items is a loss, denote by brackets) . . . . .	■
15. Earnings and withdrawals of working owners or partners (unincorporated firms only) . . . . .	■

**SECTION C – (concluded)**

IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

16. During the reporting period, did the firm install any materials which it did not purchase (i.e. supplied by general contractors, building owners, etc.)?

☐ Yes ☐ No

Statistics Canada  
use

17. During the reporting period, did the firm supply any of its purchased materials to sub-contractors for installation?

☐ Yes ☐ No

**SECTION D. BALANCE SHEET (FOR INCORPORATED COMPANIES ONLY)**

IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

**ASSETS:**

1. Accounts receivable including holdbacks (less allowance for bad debts) . . . . .

2. Total other current assets (e.g. cash, short-term investments, work in progress, inventory, prepaid expenses, deposits, etc.) . . . . .

3. (a) Total fixed assets (e.g. property, buildings and all classes of equipment, less accumulated depreciation) . . . . .

\$ (omit cents)

(b) Accumulated depreciation . . . . .

4. Total other long-term assets (e.g. investments, mortgages, incorporation fees, goodwill, intangibles, etc.) . . . . .

5. TOTAL ASSETS (sum of items 1, 2, 3(a) and 4 above) . . . . .

**IMPORTANT: TOTAL ASSETS, ITEM 5, SHOULD EQUAL TOTAL LIABILITIES AND EQUITY, ITEM 9.**

**LIABILITIES AND EQUITY:**

6. Total current liabilities (e.g. accounts payable, short-term bank loans and notes payable, billings in excess of costs, holdbacks, advances, etc.) . . . . .

7. Total long-term liabilities (e.g. long-term debt, mortgage debt, loans, advances from affiliates, etc.) . . . . .

8. Total equity (e.g. share capital, contributed surplus, retained earnings, etc.) . . . . .

9. TOTAL LIABILITIES AND EQUITY (sum of items 6, 7 and 8 above) . . . . .

**SECTION E: CHARACTERISTICS OF DIRECT OR ON-SITE LABOUR DURING REPORTING PERIOD**

NOTES: 1. Do not include information on salaried employees or on work by owners and partners of unincorporated firms in this section.  
2. If precise information is not available, please provide "best estimates".

**IMPORTANT: ANSWER QUESTIONS IN EITHER GROUP A OR GROUP B BELOW**

**GROUP A**

1. Total man-hours by journeymen during the reporting period (including journeymen for all trades and categories) . . . . .

2. Total man-hours by apprentices during the reporting period (including all trades and categories) . . . . .

3. Total man-hours performed by "other" on-site employees ("other" employees include helpers, truck drivers, casual and general labourers, etc.) . . . . .

4. Total man-hours of wage-earning employees (sum of items 1, 2 and 3) . . . . .

**GROUP B**

NOTE: Average gross hourly rates in questions 1(b), 2(b) and 3(b) should include employer contributions to pension plan, statutory holiday and vacation pay, unemployment and accident insurance, workmen's compensation, union welfare, etc.

1. (a) Average number of journeymen on payroll during the reporting period (including journeymen for all trades and categories) . . . . .

(b) Average gross hourly rate paid to journeymen during the reporting period . . . . .

2. (a) Average number of apprentices on payroll (including apprentices for all trades and categories) . . . . .

(b) Average gross hourly rate paid to apprentices . . . . .

3. (a) Average number of "other" on-site employees (including helpers, truck drivers, casual labour, etc.) . . . . .

(b) Average gross hourly rate paid to "other" employees . . . . .



SECTION F: CHARACTERISTICS OF CONSTRUCTION AND REPAIR WORK DURING REPORTING PERIOD

NOTE: IF PRECISE INFORMATION IS NOT AVAILABLE, OR NOT READILY ACCESSIBLE FROM YOUR RECORDS, PROVIDE ANSWERS BASED ON "BEST ESTIMATES".

1. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following types of work?

	Percentage
(a) Plumbing	A <input type="checkbox"/>
(b) Dry heating and natural gas piping (Do not include sheet metal duct work)	B <input type="checkbox"/>
(c) Primary or central wet heating, cooling, air conditioning systems (Do not include sheet metal or other duct work and related air handling)	C <input type="checkbox"/>
(d) Unitary heating and cooling systems (Do not include sheet metal or other duct work and related air handling)	D <input type="checkbox"/>
(e) Sheet metal duct work, ventilation, and other air handling	E <input type="checkbox"/> 7
(f) Process piping	F <input type="checkbox"/>
(g) Automatic sprinkler systems	G <input type="checkbox"/>
(h) Commercial and other low-temperature refrigeration	H <input type="checkbox"/>
(i) Environmental or automatic temperature controls	I <input type="checkbox"/>
(j) Millwrighting and rigging	J <input type="checkbox"/>
(k) Thermal insulation for heating and cooling systems	K <input type="checkbox"/>
(l) Electrical work (e.g. wiring, distribution hardware, lighting, conduit, etc.)	L <input type="checkbox"/>
(m) Other trade work not specified above (please describe)	M <input type="checkbox"/>
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Statistics Canada Use</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> </div> <div> <p>Sum of items (a) to (m) = 100 %</p> </div> </div>	

2. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following categories of construction?

	Percentage
(a) Residential dwellings (single and duplex, including rural residential)	<input type="checkbox"/>
(b) Other residential (triplex, four or more unit apartments, town houses, etc.)	<input type="checkbox"/>
(c) Non-residential buildings (industrial, commercial, institutional, etc., including non-residential agricultural buildings)	<input type="checkbox"/>
(d) Engineering structures (oil refinery or chemical field complexes, sewage treatment plants, mine shaft ventilation, etc.)	<input type="checkbox"/>
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Statistics Canada Use</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> </div> <div> <p>Sum of items (a) to (d) = 100 %</p> </div> </div>	

3. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following types of work?

	Percentage
(a) New construction (including work on completely new or original buildings and structures; additions to existing buildings or structures; conversions, alterations, renovations and major component replacements etc.)	<input type="checkbox"/>
(b) Repair and service work (including restoration or minor replacement of components to upgrade existing buildings and structures to "original standards"; regular and extraordinary servicing or maintenance of components; etc.)	<input type="checkbox"/>
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Statistics Canada Use</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> </div> <div> <p>Sum of items (a) and (b) = 100 %</p> </div> </div>	

Statistics Canada use

FEDERAL PROVINCIAL AGREEMENTS TO SHARE INFORMATION: To avoid duplication of enquiry and to provide consistent statistics, this survey is being conducted under a cooperative agreement, made in accordance with the Statistics Act, Statutes of Canada, 1970-71-72, Chapter 15, under Section 10 for the exchange of information with the British Columbia Central Statistics Bureau for respondents in that province.

Name of person completing this report:

Official position:

Date:

Business address:

Postal Code:

Telephone (please include area code):



Pour toute correspondance future concernant ce questionnaire, veuillez inscrire votre numéro de référence.

CONFIDENTIEL  
(LORSQUE COMPLÉTÉ)

FORMULE MCI - F - 1984

COMPLÉTER ET RETOURNER LA COPIE AVEC L'ÉTIQUETTE D'ADRESSE

NUMÉRO DE RÉFÉRENCE

Division de la construction

RECENSEMENT DE L'INDUSTRIE  
DE LA CONSTRUCTION, 1984  
ENTREPRENEURS MÉCANIQUES ET  
MÉTIERS ASSOCIÉS

EN VERTU DE La Loi sur la statistique, Statuts du Canada de 1970-71-72, chapitre 15, et des lois et règlements de la province qui s'y appliquent.

IF YOU PREFER THIS QUESTIONNAIRE  
IN ENGLISH, PLEASE CHECK ☐

SECTION A: RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

1. Si le nom et l'adresse ci-dessus sont inexacts, veuillez faire la rectification voulue (inclure le Code Postal s.v.p.)

2. Au cours de 1984, est-ce que la firme a exercé principalement les fonctions d'un entrepreneur en métier mécanique dans l'installation, la réparation ou le service?

Exemple:

Plomberie; chauffage par voie sèche; tuyauterie pour le gaz; chauffage à l'eau ou à la vapeur; climatisation; travaux de tôlerie pour les conduits; ventilation; tuyauterie industrielle; installation d'extincteurs automatiques d'incendie; réfrigération à basse température commerciale et autre; régulation automatique de température et d'ambiance; travaux de chantier et de montage de câbles; isolation thermique de systèmes mécaniques.

SI LA RÉPONSE À LA QUESTION 2 EST "OUI", COMPLÉTEZ LE QUESTIONNAIRE ET RETOURNEZ-LE À STATISTIQUE CANADA.

SI LA RÉPONSE À LA QUESTION 2, EST "NON", DITES QUELLES EST L'ACTIVITÉ PRINCIPALE DE VOTRE FIRME ET RETOURNEZ LE QUESTIONNAIRE À STATISTIQUE CANADA.

☐ Oui ☐ Non

3. Activité principale (description brève)

4. Cochez la forme juridique (☒)

☐ Propriétaire unique

☐ Association: Nombre d'associés

☐ Société incorporée

5. La période comptable\* de ce rapport est du:

au:

\*NOTA: LE RECENSEMENT DE L'INDUSTRIE DE LA CONSTRUCTION, 1984, EST POUR VOTRE EXERCICE COMPTABLE SE TERMINANT ENTRE LE 1<sup>ER</sup> AVRIL 1984 ET LE 31 MARS 1985.  
TOUS LES RENSEIGNEMENTS DONNÉS DOIVENT SE RAPPORTER À L'ANNÉE FISCALE DE LA FIRME (12 MOIS).

Usage Statistique Canada	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6. Ce rapport comprend les travaux de construction exécutés dans la province(s) ou le territoire(s) de: (Si plus d'une province, veuillez indiquer le pourcentage estimatif du revenu total de chaque province énumérée)

7. (a) Est-ce que votre firme était engagée dans des travaux en participation conjointe au cours de l'exercice comptable? ☐ Oui ☐ Non

- (b) Si la réponse à la question 7 (a) est "oui", est-ce que les revenus et coûts pour votre part de cette participation conjointe sont inclus dans ce rapport? ☐ Oui ☐ Non

SECTION B: DÉPENSES EN IMMOBILISATIONS ET RÉPARATIONS AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE

SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT.

NOTA: Prière de ne pas inclure les achats d'immeubles, de machines et de matériel existants (achats d'occasion)

1. Dépenses en immobilisations pour des NOUVEAUX bâtiments et structures (à exclusion, terrains) utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers (y compris les améliorations capitalisées des propriétés prises en location)

2. Dépenses en immobilisation pour des machines et équipement NEUFS utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers (e.g. automobiles, camions, machines lourdes de construction, machines de bureau, mobiliers, etc.)

3. Dépenses en réparations pour tous les bâtiments utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers (y compris les réparations des propriétés à loyer)

4. Dépenses en réparations pour les machines et l'équipement utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers

5. TOTAL (somme totale des postes 1 à 4)

\$ (omettre les cents)

**SECTION C: ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES OU DES PROFITS ET PERTES**  
**SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT.**

	\$ (omettre les cents)
1. a) Total du revenu brut d'exploitation (c.-à-d. ventes totales ou montants facturés selon l'état des profits et pertes) . . . . .	■
La somme totale de 1 b) et 1 c) = 1 a)	
	\$ (omettre les cents)
b) Montant total du revenu brut (estimatif ou réel) provenant des travaux de construction, y compris les travaux à forfait, les travaux de réparations et de services . . . . .	2 ■
c) Montant total du revenu brut (estimatif ou réel) ne provenant pas des travaux de construction (y compris les ventes de matériaux en gros ou de détail, les ventes d'huile, les commissions, la location de bâtiments ou d'équipement, etc.) . . . . .	■
Veuillez décrire le genre principal du revenu ne provenant pas des travaux de construction rapporté au poste 1 c) ci-dessus: _____	
NOTA: Répondez aux questions 2 et 3 ci-dessous seulement si les travaux en cours font l'objet de postes distincts dans l'état des profits et pertes. Si les travaux en cours font partie du stock de matériaux, inscrivez les montants totaux au postes 5 a) et 5 c) ci-dessous.	
2. Travaux en cours au début de l'exercice comptable de ce rapport . . . . .	■
3. Travaux en cours à la fin de l'exercice comptable de ce rapport (les parenthèses indiquent un montant en moins au cours de l'addition de cette section) . . . . .	( ) ■
4. Coût total des travaux effectués pour votre compte par des sous-traitants* . . . . .	■
	\$ (omettre les cents)
*Si les coûts de travaux effectués par des sous-traitants sont inclus dans un autre poste (c.-à-d. les achats de matériaux), veuillez estimer en dollars les coûts des sous-traitants . . . . .	
	\$ (omettre les cents)
5. Matériaux:	■
a) Stock de matériaux (inventaire) au début de l'exercice comptable de ce rapport . . . . .	■
b) Coûts des matériaux achetés . . . . .	3 ■
c) Stock de matériaux (inventaire) à la fin de l'exercice comptable de ce rapport . . . . .	■
d) Coût total des matériaux utilisés (somme de postes 5 a) plus 5 b) moins 5 c) . . . . .	■
NOTA: Les propriétaires et les associés des sociétés non incorporées doivent inscrire au poste 15 les salaires ou traitements versés à eux-mêmes.	
6. Salaires bruts versés à tous les ouvriers payés à l'heure . . . . .	■
7. a) Traitements bruts versés aux employés de bureau (e.g. cadres supérieurs, administrateurs et autre personnel de bureau, surveillants, etc., y compris les bonis et commissions) . . . . .	■
b) Nombre moyen d'employés de bureau (dont les rémunérations figurent au poste 7a) . . . . . Nombre	■
8. Contributions patronales versées au bénéfice des employés: (Somme totale des contributions non incluses dans les questions 6 et 7 a) ci-dessus, telles que l'indemnisation des accidents du travail; l'assurance chômage; les régimes de pensions du Canada ou provincial, et privés; l'assurance de vie, de maladie et d'accident; les plans de bien-être syndicaux; les jours fériés payés et les congés annuels payés, etc.; inclure les indemnités de subsistance, de logement et de transport) . . . . .	■
9. Amortissement total (sur les bâtiments, les machines et l'équipement, etc.) pour l'exercice comptable . . . . .	■
10. Coût des mauvaises créances irrécouvrables . . . . .	■
11. Toutes autres dépenses non spécifiées ci-dessus (e.g. les frais de chauffage, d'éclairage, de téléphone, de location de bâtiments et d'équipement, de fournitures de bureau, les frais juridique, d'assurance, etc.) . . . . .	4 ■
12. COÛT GLOBAL (somme totale des postes 2 moins 3 plus 4, 5 d), 6, 7 a), 8, 9, 10 et 11) . . . . .	■
13. Bénéfice net d'exploitation, avant impôts (en cas d'une perte, inscrivez le montant entre parenthèses)** . . . . .	■
**Veuillez vous assurer que le poste 12 plus (ou moins) le poste 13 est égal au poste 1a) au haut de la page.	
14. Revenus ou pertes nets divers ne provenant pas de l'exploitation (e.g. mauvaises créances recouvrées, revenus nets de la location de bâtiments et équipement, intérêts sur placement d'affaire, gains ou pertes provenant de ventes immobilières, etc. Si la somme totale des items dénote une perte, inscrivez le montant entre parenthèses) . . . . .	■
15. Gains et retraits des propriétaires ou des associés actifs (pour les sociétés non incorporées seulement) . . . . .	■

## SECTION C – fin

SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT

16. Au cours de l'exercice comptable de ce rapport, votre firme a-t-elle installé des matériaux qui vous ont été fournis par des entrepreneurs généraux ou des propriétaires de bâtiments, et qui ne sont pas inclus parmi les coûts de matériaux achetés?

☐ Oui ☐ NonUsage  
Statistique Canada

17. Au cours de l'exercice comptable de ce rapport, votre firme a-t-elle acheté des matériaux qui ont par la suite été fournis à vos sous-traitants pour l'installation?

☐ Oui ☐ Non

## SECTION D: BILAN (POUR LES SOCIÉTÉS INCORPORÉES SEULEMENT)

SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT.

## ACTIF:

1. Comptes à recevoir, y compris les retenues (après déductions pour créances douteuses) . . . . .

2. Autres actifs totaux à court terme (e.g. encaisse, placements de fonds à court terme, travaux en cours, inventaire des matériaux, dépenses payées à l'avance, dépôts etc.) . . . . .

3. a) Total des immobilisations (e.g. terrains, bâtiments et toutes les catégories d'équipement, moins amortissements accumulés) . . . . .

\$ (omettre les cents)

b) Amortissements accumulés . . . . .

4. Total d'autres actifs à long terme (e.g. placements de fonds à long terme, hypothèques, frais d'incorporation, achalandage, intangibles, etc.) . . . . .

5. TOTAL DE L'ACTIF (somme totale des postes 1, 2, 3 a) et 4 ci-dessus) . . . . .

NOTA: LE TOTAL DE L'ACTIF, POSTE 5, DOIT ÉGALER LE TOTAL DU PASSIF ET DU CAPITAL, POSTE 9

## PASSIF ET CAPITAL:

6. Total du passif à court terme (e.g. comptes payables, emprunts bancaires à court terme et billets à payer, montants facturés au surplus des coûts, retenues, avances, etc.) . . . . .

7. Total du passif à long terme (e.g. dettes à long terme, hypothèques, emprunts, avances des affiliées, etc.) . . . . .

8. Capital total (e.g. capital-actions, surplus d'apport, bénéfices non répartis, etc.) . . . . .

9. TOTAL DU PASSIF ET DU CAPITAL (somme totale des postes 6, 7 et 8 ci-dessus) . . . . .

## SECTION E: CARACTÉRISTIQUES DES OUVRIERS PAYÉS À L'HEURE AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE DE CE RAPPORT

NOTA: 1. Ne pas inclure dans cette section des renseignements concernant les employés de bureau ou des travaux exécutés par les propriétaires et les associés des sociétés non incorporées.  
2. Si vous n'avez pas l'information exacte, veuillez donner des estimations les plus précises.Usage  
Statistique Canada

NOTA: RÉPONDRE AUX QUESTIONS SOIT DU GROUPE A OU DU GROUPE B CI-DESSOUS

## GROUPE A

1. Nombre total d'heures-ouvriers qualifiés ou de compagnons au cours de l'exercice comptable de ce rapport (tous métiers et tous catégories) . . . . .

2. Nombre total d'heures-apprentis (tous métiers et toutes catégories) . . . . .

3. Nombre total d'heures-ouvriers "divers" sur les lieux (y compris tous les autres employés sur les lieux de la construction tels que les aides, les conducteurs de camions, la main-d'oeuvre occasionnelle et générale, etc.) . . . . .

4. Nombre total d'heures-ouvriers (somme des postes 1, 2 et 3) . . . . .

## GROUPE B

NOTA: Les taux horaires moyen bruts des questions 1 b), 2 b) et 3 b) doivent comprendre les contributions de l'employeur au régime de pension, les jour fériés, l'indemnité de congés payés, l'assurance-chômage et l'assurance-accident, l'indemnisation des accidentés du travail, la caisse de prévoyance des syndicats, etc.

1. a) Nombre moyen d'ouvriers qualifiés ou de compagnons rémunérés au cours de l'exercice comptable de ce rapport (ouvriers qualifiés de tous les métiers et catégories) . . . . .

b) Taux horaire moyen brut versé aux ouvriers qualifiés ou aux compagnons . . . . .

2. a) Nombre moyen des apprentis rémunérés (apprentis de tous les métiers et catégories) . . . . .

b) Taux horaire moyen brut payé aux apprentis . . . . .

3. a) Nombre moyen "d'autres" employés sur les lieux (y compris les aides, les conducteurs de camions, la main-d'oeuvre occasionnelle, etc.) . . . . .

b) Taux horaire moyen brut payé aux "autres" employés . . . . .

Nombre

6

Nombre

\$ et ¢

Nombre

\$ et ¢

Nombre

\$ et ¢



## SECTION F: CARACTÉRISTIQUES DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET DE RÉPARATION AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE

NOTA: SI DES RENSEIGNEMENTS EXACTS NE PEUVENT ÊTRE OBTENUS DIRECTEMENT OU TIRÉS AISÉMENT DE VOS DOSSIERS, INSCRIVEZ LES ESTIMATIONS LES PLUS PRÉCISES.

1. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquez le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de travaux ci-dessous:

	Pourcentage
(a) Plomberie . . . . .	A <input type="checkbox"/>
(b) Chauffage par voie sèche et tuyauterie pour le gaz naturel (N'incluez pas les travaux de tôlerie) . . . . .	B <input type="checkbox"/>
(c) Systèmes primaires de chauffage à l'eau ou à la vapeur, systèmes primaires de refroidissement pour climatisation (N'incluez pas les travaux de tôlerie, autres travaux de conduit, ou autre circulation de l'air) . . . . .	C <input type="checkbox"/>
(d) Systèmes de chauffage et de refroidissement unitaires (N'incluez pas les travaux de tôlerie et autres travaux de conduit de chauffage) . . . . .	D <input type="checkbox"/>
(e) Tôlerie pour les systèmes de chauffage et climatisation, la ventilation, et autre circulation de l'air . . . . .	E <input type="checkbox"/>
(f) Tuyauterie industrielle . . . . .	F <input type="checkbox"/>
(g) Systèmes automatiques d'extinction d'incendie . . . . .	G <input type="checkbox"/>
(h) Réfrigération à basse température commerciale et autre . . . . .	H <input type="checkbox"/>
(i) Régulation automatique de température et d'ambiance . . . . .	I <input type="checkbox"/>
(j) Travaux de chantier et montage de câbles . . . . .	J <input type="checkbox"/>
(k) Isolation thermique pour systèmes de chauffage et de réfrigération . . . . .	K <input type="checkbox"/>
(l) Travaux d'électricité (par exemple, câblage, accessoires de distribution, éclairage, canalisation, etc.) . . . . .	L <input type="checkbox"/>
(m) Autres travaux non spécifiés (veuillez préciser) . . . . .	M <input type="checkbox"/>
	Somme totale des postes (a) à (m) = 100%

Usage Statistique Canada

2. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquez le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de construction ci-dessous:

	Pourcentage
(a) Résidentiels (maisons unifamiliales et duplex, y compris les habitations rurales) . . . . .	<input type="checkbox"/>
(b) Autres résidentiels (triplex, quatre appartements ou plus, maisons en rangée, etc.) . . . . .	<input type="checkbox"/>
(c) Bâtiments non-résidentiels (à usage industriel et commercial, institutions, etc., y compris les bâtiments agricoles) . . . . .	<input type="checkbox"/>
(d) Travaux de génie (structures extérieures et raffineries de pétrole et de produits chimiques, usines de traitement des eaux d'égout, ventilation des puits de mines, etc) . . . . .	<input type="checkbox"/>
	Somme totale des postes (a) à (d) = 100%

Usage Statistique Canada

3. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquez le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de travaux ci-dessous:

	Pourcentage
a) Construction neuve (inclure les travaux exécutés sur structures et bâtiments neufs; rajouts aux structures et bâtiments existants; changements majeurs, altérations, renouvellements et modifications partielles ou entières; etc.) . . . . .	<input type="checkbox"/>
b) Réparation et service (inclure restaurations ou modifications de moindre importance faite dans le but de redonner leur norme de base aux structures et bâtiments déjà existants; service et entretien régulier ou extraordinaire; etc.) . . . . .	<input type="checkbox"/>
	Somme totale des postes (a) et (b) = 100%

Usage Statistique Canada

Usage Statistique Canada

ACCORDS FÉDÉRAUX-PROVINCIAUX EN MATIÈRE D'ÉCHANGE DE RENSEIGNEMENTS: Afin d'éviter tout chevauchement des enquêtes et de fournir des statistiques uniformes, Statistique Canada mène cette enquête aux termes d'un accord conjoint conclu en vertu de l'article 10 de la Loi sur la statistique, Statuts du Canada de 1970-71-72, chapitre 15, pour l'échange de renseignements avec l'Agence Centrale de la Statistique de la Colombie-Britannique, pour les répondants de cette province.

Nom de la personne ayant rempli la déclaration \_\_\_\_\_ Titre: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_

Adresse commerciale: \_\_\_\_\_ Code postal: \_\_\_\_\_ N° de téléphone (avec l'indicatif régional): \_\_\_\_\_

## SELECTED PUBLICATIONS

### Catalogue

#### Annual

- 61-205 Private and Public Investment in Canada, Outlook, Bil.
- 61-206 Private and Public Investment in Canada, Mid-year Review, Bil.
- 64-201 Construction in Canada, Bil.
- 64-203 Building Permits, Bil.
- 64-204 Mechanical Trade Contractors Bil.
- 64-205 Electrical Trade Contractors, Bil.
- 64-206 Highway, Road, Street and Bridge Contractors, Bil.
- 64-207 Non-residential General Contractors and Developers, Bil.
- 64-208 Residential General Contractors and Developers, Bil.
- 64-209 Heavy Engineering Contractors, Bil.
- 64-210 Special Trade Contractors, Bil.

#### Monthly

- 64-001 Building Permits, Bil.
- 64-002 Housing Starts and Completions, Bil. (Formerly New Residential Construction)

Bil. — Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada \$10.00, Other Countries \$11.50.

## CHOIX DE PUBLICATIONS

### Catalogue

#### Annual

- 61-205 Investissements privés et publics au Canada, Perspectives, Bil.
- 61-206 Investissements privés et publics au Canada, Revue de la mi-année, Bil.
- 64-201 La construction au Canada, Bil.
- 64-203 Permis de bâtir, Bil.
- 64-204 Entrepreneurs en métiers mécaniques, Bil.
- 64-205 Entrepreneurs en métiers électriques, Bil.
- 64-206 Entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, Bil.
- 64-207 Entrepreneurs généraux et promoteurs non-résidentiels, Bil.
- 64-208 Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, Bil.
- 64-209 Entrepreneurs en gros travaux de génie, Bil.
- 64-210 Entrepreneurs en métiers spécialisés, Bil.

#### Mensuel

- 64-001 Permis de bâtir, Bil.
- 64-002 Logements mis en chantier et parachevés, Bil. (Auparavant, Construction domiciliaire neuve)

Bil. — Bilingual

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

N° 11-204F, prix Canada \$10.00, Autres pays \$11.50.

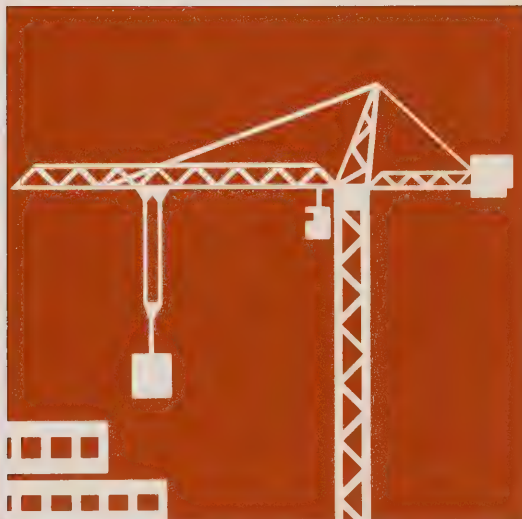


The Construction Industry 1985

L'industrie de la construction 1985

## Mechanical Trade Contractors

## Entrepreneurs en métiers mécaniques





## Data in Many Forms ...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Construction Census Section,  
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 1-613-951-9692) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(420-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-4888)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 403-420-2011

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.  
1(613)951-7276

Toronto

Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous diverses formes. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolinguage et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section du recensement de la construction,  
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 1-613-951-9692) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(420-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-4888)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-420-2011

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.  
1(613)951-7276

Toronto

Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada  
Industry Division

Statistique Canada  
Division de l'industrie

## The Construction Industry 1985

### **Mechanical Trade Contractors**

Published under the authority of  
the Minister of Supply and  
Services Canada

© Minister of Supply  
and Services Canada 1988

Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Publishing Services Group, Permissions Officer, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

January 1988

Price: Canada, \$20.00  
Other Countries, \$21.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 64-204

ISSN 0835-1031

Ottawa

## L'industrie de la construction 1985

### **Entrepreneurs en métiers mécaniques**

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et  
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1988

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite des Services d'édition, Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Janvier 1988

Prix: Canada, \$20.00  
Autres pays, \$21.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 64-204

ISSN 0835-1031

Ottawa

## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- <sup>P</sup> preliminary figures.
- <sup>r</sup> revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- <sup>P</sup> nombres provisoires.
- <sup>r</sup> nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

This publication was prepared under the direction of:

- **P.N. Triandafillou**, Director, Industry Division
- **V. Totten**, Chief, Construction Census Section
- **T. Hewitt**, Sector Head, Construction Census Section
- **R.Z. Dubeau**, Unit Head, Construction Census Section

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **P.N. Triandafillou**, Directeur, Division de l'industrie
- **V. Totten**, Chef, Section du recensement de la construction
- **T. Hewitt**, Chef du secteur, Section du recensement de la construction
- **R.Z. Dubeau**, Chef de sous-section, Section du recensement de la construction

## Table of Contents

	Page
Highlights	v
General Review	vii

### Text Tables

I. Total Value of Construction Work Performed – Summary by Sectors, Canada, 1985-1987	viii
II. Total Value of Construction Work Performed – Principal Type of Construction, 1983-1987	viii
III. Total Value of Construction Work Performed – Principal Type of Construction, by Industry, 1985-1987	ix
IV. Total Value of Work Performed by the Construction Industry, by Principal Type of Construction and by Principal Type of Work, Canada, 1985	ix

### Statistical Tables

1. Summary of Operating Ratios of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada, 1985	2
2. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Canada and Provinces, 1985	4
3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1985	6
4. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Size Group, Canada, 1985	16
5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction, Canada, 1985	18
6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work, Canada, 1985	20

## Table des matières

	Page
Faits saillants	v
Revue générale	vii

### Tableaux explicatifs

I. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Sommaire par secteurs, Canada, 1985-1987	viii
II. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Genre principal de construction 1983-1987	viii
III. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Genre principal de construction, par branche d'activité, 1985-1987	ix
IV. Valeur globale des travaux exécutés par l'industrie de la construction suivant le genre principal de travaux, Canada, 1985	ix

### Tableaux statistiques

1. Sommaire des proportions des opérations des établissements mécaniques classés par métiers Canada, 1985	2
2. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par Canada et provinces, 1985	4
3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions 1985	6
4. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la tranche de taille, Canada, 1985	16
5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction, Canada, 1985	18
6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par le genre de travail, Canada, 1985	20



**TABLE OF CONTENTS – Concluded**

	Page
Statistical Tables	
7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity, Canada, 1985	22
8. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information, Classified by Trade, Canada, 1985	24
9. Summary of Financial Ratios for Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information, Classified by Trade, Canada, 1985	26
Questionnaire	29
Selected Publications	37

**TABLE DES MATIÈRES – fin**

	Page
Tableaux statistiques	
7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique, Canada, 1985	22
8. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan, classés par métiers, Canada, 1985	24
9. Sommaire des proportions financières des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan, classés par métiers, Canada, 1985	26
Questionnaire	33
Choix de publications	37

## HIGHLIGHTS

Selected highlights from the 1985 Census of the Mechanical Contracting Industry indicate that:

- The industry had total operating revenues of \$6.0 billion in 1985. This represents an increase of 11.4% over 1984.
- For 1985, there were 14,780 establishments classified to mechanical contracting.
- Firms in this industry had an average total operating revenue in 1985 of \$403,343, up 7.4% over the previous year's average of \$375,596.
- Net operating profit (before taxes) at 4.0% of total operating revenue for 1985 was up compared to 3.4% reported in 1984.
- Total operating revenue increased in all provinces with the exceptions of Saskatchewan and Alberta which posted decreases of 1.6% and 4.7% respectively. The provinces that showed the greatest increases for 1985 were Québec (31.2%), Prince Edward Island (25.0%), New Brunswick (22.9%) and Manitoba (15.0%). The remaining provinces had increases in the range of 2.1% to 11.4%.
- Wage-earners in this industry were paid \$1.5 billion in wages and benefits for 92.4 million hours worked in 1985.
- Salaried employees working for mechanical contractors earned an average of \$21,038 in 1985. This was a decrease of 5.6% from the 1984 average of \$22,278.
- In 1985, repair work (\$2.1 billion) accounted for 38.4% of the total value of construction output for this industry.
- The largest provincial shares of the 1985 total value of construction output was produced by Ontario with 39.2% (the same as 1984) and Quebec with 24.4% (21.0% in 1984).
- The industry's 1985 total operating revenue to equity ratio was 8.1 times. This represents a slight decrease from 8.6 times in 1984.

## FAITS SAILLANTS

Le recensement de 1985 des entrepreneurs en métiers mécaniques de la construction révèle notamment les résultats suivants:

- Le total des recettes d'exploitation de cette branche d'activité s'établit à \$6.0 milliards en 1985, ce qui représente une augmentation de 11.4% par rapport à 1984.
- En 1985, quelque 14,780 établissements étaient classées comme entrepreneurs en mécaniques.
- Les recettes d'exploitation totales moyennes des entreprises de cette branche d'activité s'établissent en 1985 à \$403,343 soit 7.4% de plus que l'année précédente (\$375,596).
- Le bénéfice net d'exploitation avant impôts représente 4.0% du total des recettes d'exploitation en 1985, comparativement à 3.4% en 1984.
- Le total des recettes d'exploitation augmente dans toutes les provinces, à l'exception du Saskatchewan et l'Alberta, où il baisse de 1.6% et 4.7% respectivement. Les plus fortes augmentations en 1985 s'observent au Québec (31.2%), dans l'Île-du-Prince-Édouard (25.0%), au Nouveau-Brunswick (22.9%) et au Manitoba (15.0%). Les augmentations dans les autres provinces sont comprises entre 2.1% et 11.4%.
- Les salariés de cette branche d'activité ont reçu \$1.5 milliards sous forme de salaires et avantages et ont travaillé 92.4 millions d'heures en 1985.
- Les employés à traitements ont gagnés en moyenne \$21,038 en 1985, ce qui constitue une diminution de 5.6% par rapport à la moyenne de \$22,278 en 1984.
- En 1985, les travaux de réparation représentent \$2.1 milliards, ou 38.4% de la valeur totale de l'activité de construction de cette branche.
- C'est l'Ontario, 39.2% (même qu'en 1984) et le Québec, 24.4% (21.0% en 1984) qui ont la part provinciale la plus élevée de la valeur totale de l'activité de construction en 1985.
- Le ratio du total des recettes d'exploitation à l'avoir des propriétaires de la branche d'activité en 1985 est de 8.1, soit légèrement moins qu'en 1984 (8.6).



## GENERAL REVIEW

### Construction Activity

Total construction activity comprises the output of the construction industry proper, plus the output by construction labour forces of establishments classified to other than the construction industry (usually referred to as force or own account construction).

The total value of construction activity in 1985 (as detailed by sector and type of construction in Text Tables I to III) was about \$68.0 billion. Building construction accounted for some \$41.5 billion, while the engineering portion contributed another \$26.5 billion to the total programme. The residential component of building construction accounted for about \$24.2 billion. The non-residential portion of building construction was about \$17.3 billion.

New construction accounted for some \$58.1 billion of the total programme. The repair component was about \$9.9 billion.

### The Construction Industry

As measured by the 1985 Census of the Construction Industry (Text Table IV), contractors or establishments primarily engaged in construction work for sale to others performed some \$34.6 billion or 50.9% of the total \$68.0 billion construction programme for that year.

The Construction Industry portion comprised a mix of some \$12.6 billion (36.4%) of residential work, \$13.2 billion (38.2%) of non-residential building construction, and \$8.8 billion (25.4%) of engineering work. Some \$25.7 billion or 74.3% of the Construction Industry's work consisted of new construction. The balance of \$8.9 billion (25.7%) was repair work.

## REVUE GÉNÉRALE

### L'ensemble des travaux de construction

L'ensemble des travaux de construction comprend les travaux de l'industrie de la construction proprement dite et les travaux exécutés par la main-d'oeuvre des entreprises qui ne sont pas classées dans l'industrie de la construction (généralement désignée sous le nom de construction de main-d'oeuvre pour compte propre).

En 1985 la valeur globale des travaux de construction (répartie en détail par secteur et genre de construction dans les tableaux explicatifs I à III) s'est élevée à environ \$68.0 milliards. Quelque \$41.5 milliards de l'ensemble représentaient la construction de bâtiments alors que la part des travaux de génie civil était d'environ \$26.5 milliards. La construction résidentielle a représenté approximativement \$24.2 milliards. La part des bâtiments non résidentiels a été d'environ \$17.3 milliards.

La construction neuve figure pour environ \$58.1 milliards de l'ensemble du programme. Les réparations sont évaluées approximativement à \$9.9 milliards de dollars.

### L'industrie de la construction

Selon le recensement de 1985 de l'industrie de la construction (tableau explicatif IV) les entrepreneurs ou les établissements qui s'occupent principalement d'exécuter des travaux de construction pour le compte d'autrui ont réalisé un chiffre d'affaires de \$34.6 milliards, ce qui représente 50.9% du programme total de \$68.0 milliards accompli cette année là.

L'industrie de la construction englobait la construction résidentielle, avec \$12.6 milliards (36.4%), la construction de bâtiments non résidentiels, avec \$13.2 milliards (38.2%), et les travaux de génie civil, avec \$8.8 milliards (25.4%). La construction neuve s'est élevée à \$25.7 milliards, soit 74.3% des travaux de l'industrie de la construction. Le reste, soit \$8.9 milliards (25.7%), représente les travaux de réparations.



TEXT TABLE I. Total Value of Construction Work Performed - Summary by Sectors, Canada, 1985-1987(1,2,3)

TABLEAU EXPLICATIF I. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Sommaire par secteurs, Canada, 1985-1987(1,2,3)

Sector Secteur	1985			1986			1987		
	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
millions of dollars - millions de dollars									
<b>Total</b>	<b>58,089.6</b>	<b>9,892.2</b>	<b>67,981.8</b>	<b>60,524.2</b>	<b>9,880.9</b>	<b>70,405.1</b>	<b>62,061.2</b>	<b>10,286.6</b>	<b>72,347.8</b>
Agriculture and fishing - Agriculture et pêche	849.0	324.6	1,173.6	761.6	342.7	1,104.3	751.0	350.3	1,101.3
Forestry - Forêts	109.4	78.6	188.0	97.1	72.4	169.5	119.4	87.0	206.4
Mining, quarrying and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	9,273.0	518.1	9,791.1	6,089.0	432.1	6,521.1	5,080.7	420.1	5,500.8
Manufacturing - Fabrication	2,565.6	894.1	3,459.7	2,417.4	864.0	3,281.4	2,411.3	957.0	3,368.3
Utilities - Services d'utilité publique	6,770.1	1,971.3	8,741.4	6,726.6	1,940.3	8,666.9	7,318.0	2,013.2	9,331.2
Construction industry - Industrie de la construction	240.2	59.0	299.2	289.0	59.1	348.1	294.4	59.7	354.1
Housing(4) - Logement(4)	21,169.8	2,975.1	24,144.9	25,593.4	3,042.9	28,636.3	26,168.6	3,112.4	29,281.0
Trade (wholesale and retail) - Commerce (gros et détail)	666.6	242.2	908.8	658.9	215.6	874.5	819.8	216.6	1,036.4
Finance, insurance and real estate - Finances, assurances et affaires immobilières	4,331.7	534.3	4,866.0	5,650.7	613.3	6,264.0	6,153.8	705.4	6,859.2
Commercial services - Services commerciaux	1,107.1	214.2	1,321.3	1,277.6	214.2	1,491.8	1,282.4	214.9	1,497.3
Institutional services - Services institutionnels	2,090.2	479.3	2,569.5	2,332.7	489.8	2,822.5	2,462.6	512.8	2,975.4
Government departments(3) - Ministères gouvernementaux(3)	8,916.9	1,601.4	10,518.3	8,630.2	1,594.5	10,224.7	9,199.2	1,637.2	10,836.4

- (1) Actual expenditures 1983-1985, preliminary actual 1986, intentions 1987. - Dépenses réelles en 1983-1985, dépenses réelles provisoires en 1986, dépenses projetées en 1987.
- (2) Table from *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1987*. - Tableau tiré de *Investissement privés et publics au Canada, perspectives de 1987*.
- (3) Data for government departments include data for departmental Crown corporations and exclude data for proprietary Crown corporations which are all classified to other industries. Industry Crown corporations, on the other hand, are provisionally classified in part to other industries and the remainder to government departments. - Les données provenant des ministères gouvernementaux comprennent aussi celles des corporations de la Couronne de département tandis que les données des corporations de la Couronne de propriétaire sont comprises avec les autres entreprises. Par contre, une partie des corporations de la Couronne de mandataire sont temporairement classées comme entreprises.
- (4) Housing expenditures are derived from the data available at the time of publication. Revised and adjusted data are available in CANSIM Matrix No. 0442. - Les dépenses pour l'habitation représentent les données disponibles au moment de la publication. Les données révisées sont publiées dans la matrice de CANSIM numéro 0442.

TEXT TABLE II. Total Value of Construction Work Performed - Principal Type of Construction, 1983-1987(1)

TABLEAU EXPLICATIF II. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Genre principal de construction 1983-1987(1)

Type of construction Genre de construction	1983		1984		1985		1986		1987	
	Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total	Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total	Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total	Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total	Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total
No.										
1 Construction - Total - Travaux de construction	\$'000,000 55,948	100.0	\$'000,000 56,574	100.0	\$'000,000 67,983	100.0	\$'000,000 70,406	100.0	\$'000,000 72,348	100.0
2 Building construction - Total - Construction de bâtiments	30,753	55.0	31,411	55.5	41,459	61.0	47,002	66.8	48,690	67.3
3 Residential - Habitations	16,851	30.1	16,647	29.4	24,145	35.5	28,636	40.7	29,281	40.5
8 Industrial - Bâtiments industriels	2,450	4.4	2,708	4.8	3,470	5.1	3,129	4.4	2,996	4.1
13 Commercial - Bâtiments commerciaux	6,482	11.6	7,129	12.6	8,697	12.8	9,865	14.0	10,744	14.9
22 Institutional - Edifices institutionnels	3,065	5.5	2,924	5.2	3,119	4.6	3,488	5.0	3,697	5.1
27 Other building - Autres bâtiments	1,905	3.4	2,003	3.5	2,028	3.0	1,883	2.7	1,972	2.7
36 Engineering - Total - Travaux de génie	25,195	45.0	25,163	44.5	26,524	39.0	23,404	33.2	23,658	32.7
37 Marine - Génie maritime	426	0.8	474	0.8	379	0.6	387	0.6	473	0.6
45 Road, highway and airport runways - Constructions de routes et de pistes d'envol	4,326	7.7	4,276	7.6	5,179	7.6	5,029	7.1	5,216	7.2
50 Waterworks and sewage systems - Canalisations d'eau et systèmes d'égouts	2,229	4.0	2,170	3.8	2,481	3.6	2,258	3.2	2,488	3.4
56 Dams and irrigation - Barrages et irrigation	291	0.5	272	0.5	283	0.4	272	0.4	273	0.4
59 Electric power construction - Réseaux électriques	4,397	7.9	3,664	6.5	3,314	4.9	3,649	5.2	3,963	5.5
64 Railway, telephone and telegraph construction - Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques	2,469	4.4	2,724	4.8	2,787	4.1	2,627	3.7	2,903	4.0
68 Gas and oil facilities - Installations de gaz et de pétrole	8,128	14.5	8,552	15.1	9,207	13.5	6,638	9.4	5,683	7.9
79 Other engineering construction - Autres travaux de génie	2,929	5.2	3,031	5.4	2,894	4.3	2,544	3.6	2,658	3.7

See footnote(s) on Text Table I.  
Voir note(s) au tableau explicatif I.

**TEXT TABLE III. Total Value of Construction Work Performed – Principal Type of Construction, by Industry, 1985-1987(1,3)**

**TABLEAU EXPLICATIF III. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Genre principal de construction, par branche d'activité, 1985-1987(1,3)**

Industry Industrie	1985			1986			1987		
	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total
thousands of dollars – milliers de dollars									
Total	41,458,987	26,524,177	67,983,164	47,001,599	23,404,415	70,406,014	48,689,955	23,657,565	72,347,520
Agriculture and fishing – Agriculture et pêche	759,801	413,805	1,173,606	714,685	389,602	1,104,287	712,733	388,697	1,101,430
Forestry – Forêts	13,686	174,346	188,032	11,582	157,782	169,364	12,956	193,636	206,592
Mining, quarrying and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	526,185	9,265,049	9,791,234	383,476	6,137,938	6,521,414	373,651	5,127,220	5,500,871
Construction	297,430	1,770	299,200	346,327	1,773	348,100	352,309	1,791	354,100
Manufacturing – Fabrication	2,888,682	571,333	3,460,015	2,628,826	652,824	3,281,650	2,535,518	833,112	3,368,630
Utilities – Services d'utilité publique	1,188,138	7,554,215	8,742,353	1,120,443	7,546,401	8,666,844	1,238,542	8,091,691	9,330,233
Trade (wholesale and retail) – Commerce (gros et détail)	876,861	31,748	908,609	840,744	33,264	874,008	996,751	39,835	1,036,586
Finance, insurance and real estate – Finances, assurances et affaires immobilières	4,782,657	83,349	4,866,006	6,071,403	192,824	6,264,227	6,603,451	255,482	6,858,933
Commercial services – Services commerciaux	1,253,837	67,218	1,321,055	1,396,619	95,731	1,492,350	1,398,861	98,608	1,497,469
Housing – Logement	24,144,746		24,144,746	28,636,294		28,636,294	29,280,676		29,280,676
Institutional services – Services institutionnels	2,544,683	24,793	2,569,476	2,797,204	25,441	2,822,645	2,950,486	25,345	2,975,831
Government departments(3) – Ministères gouvernementaux(3)	2,182,281	8,336,551	10,518,832	2,053,996	8,170,835	10,224,831	2,234,021	8,602,148	10,836,169

See footnote(s) on Text Table I.  
Voir note(s) au tableau explicatif I.

**TEXT TABLE IV. Total Value of Work Performed by the Construction Industry by Principal Type of Construction and by Principal Type of Work, Canada, 1985(1)**

**TABLEAU EXPLICATIF IV. Valeur globale des travaux exécutés par l'industrie de la construction suivant le genre principal de construction et suivant le genre principal de travaux, Canada, 1985(1)**

		Type of construction Genre de construction			Type of work Genre de travaux		
		Residential building Construction résidentiel	Non-residential building Construction non résidentiel	Engineering Travaux de génie	New construction Construction neuve	Repair construction Réparations	Total
		millions of dollars – millions de dollars					
Construction industry – Total – Industrie de la construction	1985	12,635	13,187	8,788	25,729	8,881	34,610
Residential general contractors – Entrepreneurs généraux de construction résidentiel	1985	3,755	236	7	3,459	539	3,998
Non-residential general contractors – Entrepreneurs généraux de construction non résidentiel	1985	96	2,625	60	2,620	161	2,781
Highway, road and bridge contractors – Entrepreneurs de construction de grandes routes, chemins et ponts	1985	34	46	3,210	2,761	529	3,290
Heavy engineering contractors – Entrepreneurs de construction lourde	1985	5	78	3,490	3,184	389	3,573
Special trade contractors – Total – Entrepreneurs en métiers spécialisés	1985	8,745	10,202	2,021	13,705	7,263	20,968
Mechanical trade contractors – Entrepreneurs d'installations mécaniques	1985	1,531	3,261	566	3,299	2,059	5,358
Electrical trade contractors – Entrepreneurs d'installations électriques	1985	1,137	2,249	244	2,428	1,202	3,630
Other special trade contractors – Autres entrepreneurs en métiers spécialisés	1985	6,077	4,692	1,211	7,978	4,002	11,980

(1) Based on Census of the Construction Industry results.  
(1) Résultats du recensement de l'industrie de la construction.

## The Mechanical Contracting Industry

Results of the 1985 Census of the Mechanical Contracting Industry (Tables 2-7) show that the 14,780 establishments classified to this construction sub-industry group had total operating revenues of \$5,961,413,488. This figure includes \$5,882,800,261 of operating revenues derived from new, renovation and repair construction activity. The remaining \$78,613,227 was comprised of revenues from various non-construction operations (e.g., retail and wholesale sales of materials, fuel oil sales, manufacturing and/or fabricating operations, etc.).

On the basis of "net construction revenue" or total value of work put in place by own labour force (i.e., construction revenue minus sub-contracts), the establishments classified to this industry group were responsible for \$5,357,587,328 of construction work. Net construction revenue is normally used as a measure of work put in place rather than construction revenue to eliminate the double counting of sub-contracts. The latter, in effect, are reported both by the contractor establishments which awarded the sub-contracts and by the establishments which received the awards.

Statistical users should note that the preceding values reported for mechanical contractors do not measure the total mechanical work performed within the 1985 construction programme. The following deficiencies are acknowledged:

the reported values do not include mechanical work performed by own account labour forces;

the values include minor amounts of non-mechanical work (e.g., electrical work) performed by establishments whose principal classification is mechanical;

the values do not include minor amounts of mechanical work performed by establishments whose principal classification is other than mechanical (e.g., general contractors, electrical contractors, other trade contractors, etc.);

## Comparisons with the Construction Industry

In terms of net construction revenue, mechanical establishments in 1985 accounted for about 15.6% of total Construction Industry output (16.1% in 1984).

Mechanical establishments engaged in residential construction reported net construction revenue for new and repair work of \$1,530,456,539 or about 11.9% of total residential work performed by the Construction Industry. In the non-residential and engineering sectors, the reported mechanical net construction revenue of \$3,827,130,789 was about 17.3% of total Construction Industry output.

## Les entrepreneurs d'installations mécaniques

Il ressort des résultats du recensement de 1985 des entrepreneurs en installations mécaniques (tableaux 2-7) que les 14,780 déclarants, classés dans ce sous-groupe de la construction, ont totalisé des revenus d'exploitation de \$5,961,413,488. Ce chiffre comprend \$5,882,800,261 de revenus provenant de la construction neuve, ainsi que des travaux de rénovation et de réparation. Le solde \$78,613,227 représente des revenus d'activités ne relevant pas de la construction (telles que la vente de matériaux et de mazout, en gros et détail, ainsi que la fabrication, etc.).

Si l'on ramène les travaux de construction des établissements classés à cette industrie au "montant net des revenus de construction", ou à la valeur totale des travaux exécutés par leur propre main-d'oeuvre (c.-à-d., si l'on déduit la valeur des travaux confiés à des sous-traitants du revenu de la construction), on constate qu'ils s'élèvent à \$5,357,587,328. Les montants nets des revenus de construction sont généralement utilisés pour mesurer le travail exécuté plutôt que le revenu de la construction afin d'éviter de compter deux fois les travaux des sous-traitants. Ces derniers en effet sont déclarés à la fois par les entreprises de construction qui confient des travaux à des sous-traitants et par les établissements de sous-traitance eux-mêmes.

Les utilisateurs des statistiques doivent tenir compte du fait que les chiffres indiqués précédemment pour les entrepreneurs en mécanique ne représentent pas tous les travaux mécaniques exécutés dans le cadre du programme de construction de 1985. Mentionnons certaines lacunes:

les données ne comprennent pas les travaux en mécanique exécutés par une main-d'oeuvre utilisée pour propre compte;

les données englobent des petits travaux de construction non mécanique (par ex., les installations électriques) exécutés par des entreprises classées principalement comme entrepreneurs mécaniques;

les données ne comprennent pas les petits travaux en mécanique exécutés par des entreprises non classées comme entrepreneurs mécaniques (par ex., entreprises générales, d'électricité, autre métiers, etc.);

## Comparaisons avec l'industrie de la construction

Au chapitre des revenus nets de la construction, les entreprises de construction mécanique ont représenté environ 15.6% de la production totale de l'industrie de la construction en 1985 (contre 16.1% en 1984).

Ces entreprises ont tiré des revenus nets de \$1,530,456,539 des travaux de construction neuve et de réparations dans le secteur résidentiel, soit environ 11.9% de la construction résidentielle totale effectuée par l'industrie. En ce qui concerne la construction non résidentielle et les travaux de génie civil, les entreprises de construction mécanique ont déclaré des revenus nets de \$3,827,130,789, soit environ 17.3% de la production totale de l'industrie.

Figure I

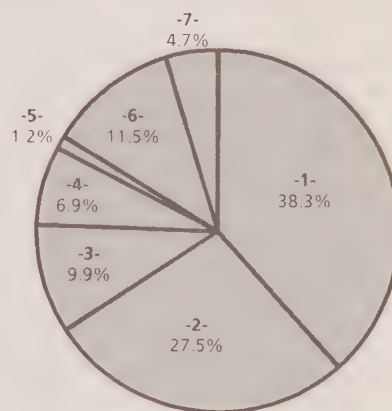
Composition of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors, Canada, 1981-1985

Nature des revenus d'exploitation des entrepreneurs en installations mécaniques, Canada, 1981-1985

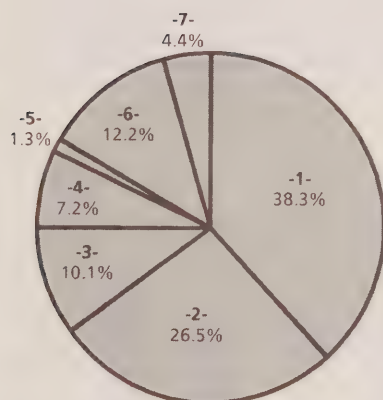
Legend - Légende

- Materials -1- Matériaux
- Wages -2- Salaires
- Payments to sub-contractors -3- Paiements aux sous-traitants
- Salaries -4- Traitements
- Depreciation -5- Amortissement
- Other expenses -6- Autres coûts
- Net profit (loss) before taxes -7- Bénéfices (pertes) nets avant impôts

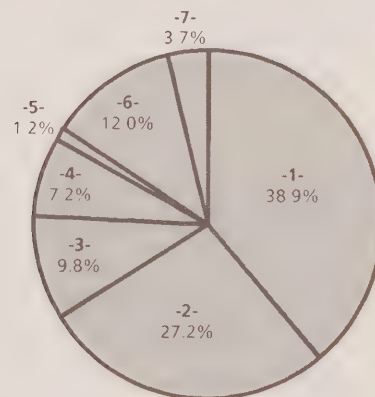
1981



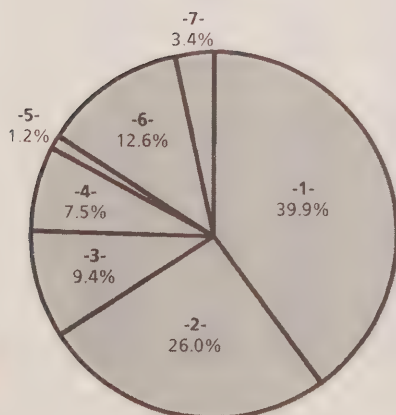
1982



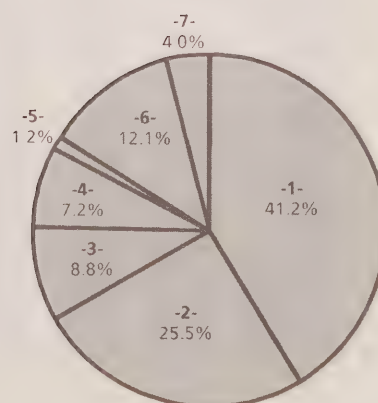
1983



1984



1985





Mechanical establishments engaged in new construction had net construction revenue of \$3,298,369,188 or about 12.8% of the Construction Industry's total new programme. In the repair component, reported mechanical net construction revenue was \$2,059,218,140 or some 23.6% of total Construction Industry repair work.

Les entreprises de construction mécanique neuve ont obtenu des revenus nets de \$3,298,369,188, soit environ 12.8% de l'ensemble de la construction neuve exécutés par l'industrie. Au chapitre des réparations, les revenus nets déclarés de \$2,059,218,140 ont représenté environ 23.6% de l'ensemble des travaux de réparations faits par l'industrie.

### Composition of Mechanical Inputs

A five-year comparison of the mechanical industry's composition of inputs is provided in Figure I. Percentages given are for the content of each item relative to total operating revenue for the year.

### Composition des entrées dans la construction mécanique

La figure I présente des données comparatives de la composition des entrées des entreprises d'installations mécaniques pour une période de cinq ans. Les pourcentages indiquent dans quelle proportions intervient chacune des composantes du total des revenus d'exploitation pour chaque année.

### Levels of Profit and Loss

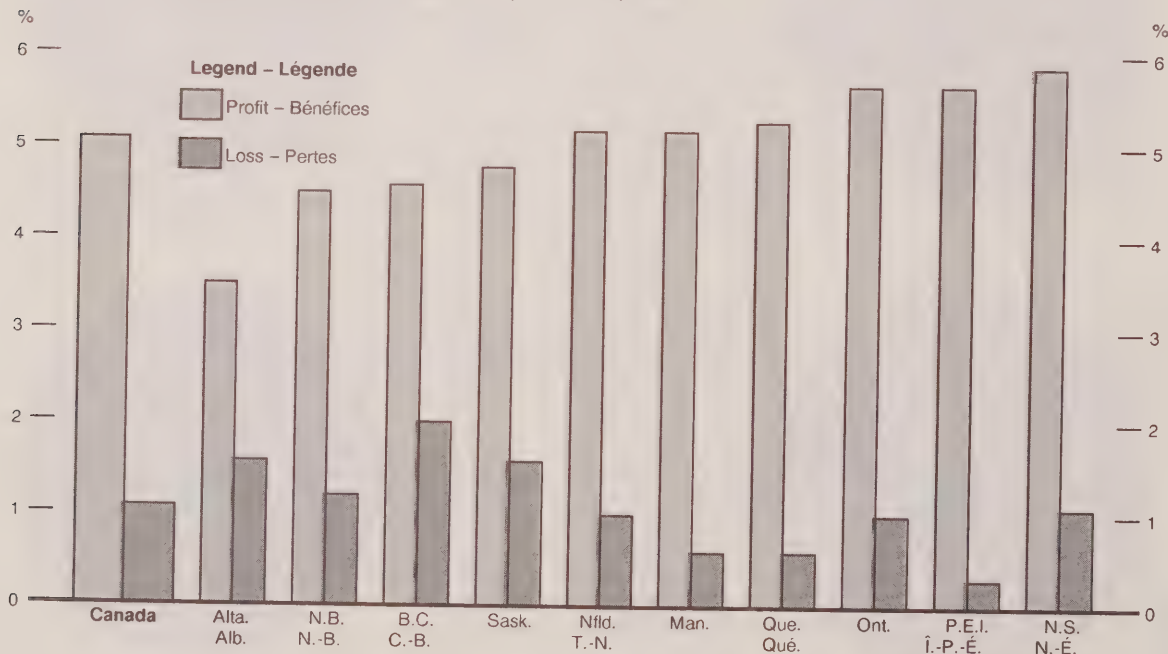
Summarized in Figure II are 1985 mechanical industry levels of profit and loss for Canada and the ten provinces — the latter being arranged in ascending order of profit. The tops of the left-hand bars describe aggregate net profit margins (before taxes) of profitable establishments only, while the tops of the right-hand bars give the aggregate losses of establishments in a loss position (percentages are relative to total operating revenue). The vertical distance between the tops of related profit and loss bars describes industry aggregate profits netted for losses.

### Niveaux des profits et pertes

La figure II présente un sommaire des niveaux des profits et pertes des entreprises d'installations mécaniques pour le Canada et les dix provinces en 1985 (les provinces figurent par ordre croissant des profits). Les têtes des colonnes de gauche indiquent les marges de profit net global (avant impôts) des établissements ayant réalisé des profits seulement, tandis que les têtes des colonnes de droite indiquent les pertes globales des établissements ayant réalisé des pertes (les pourcentages sont établis en fonction du total des revenus d'exploitation). La distance verticale entre les têtes des colonnes imbriquées des profits et des pertes représente les profits pour l'ensemble des activités économiques après soustraction des pertes.

Figure II

### Levels of Profit and Loss, Canada and Provinces, 1985 Niveaux des bénéfices et pertes, Canada et provinces, 1985



## Mechanical Distribution by Type of Construction (Table 5)

An uneven distribution is characteristic of the mechanical contracting industry in terms of the total operating revenues accomplished by corresponding numbers of establishments classified to each category of building construction.

Some 9,662 establishments classified to residential work numerically comprise 65.4% of the total respondents. The same group, however, performed only 27.4% of the total operating revenue reported for the industry.

This is in contrast to the distributions of mechanical establishments and volumes of work in the non-residential sector, where 4,966 establishments numerically comprising 33.6% performed 61.9% of the total operating revenue.

Some 152 firms, or 1.0% of all establishments, were classified to engineering construction. These firms performed about 10.7% of total operating revenue.

The distribution of total operating revenue by principal type of construction is portrayed in Figure III (top left). In addition, Figure III displays the 1985 Canada-level input compositions or operating characteristics for establishments classified to each type of construction (percentages are relative to total operating revenue for each group).

## Regional Distribution

The 1985 regional distribution of the mechanical industry's output is summarized in Figure IV. The latter includes comparative percentage distributions for mechanical net construction revenue and numbers of mechanical establishments. A more detailed regional breakdown for the mechanical industry is published in Table 2.

## Distribution by Size Group (Table 4)

In terms of volume put in place, it is evident that the mechanical contracting industry is dominated by a relatively small number of large establishments.

The 926 establishments which reported net operating revenue (i.e., total operating revenue less sub-contracts) of \$1 million or more in 1985 numerically represent only 6.3% of the total number of establishments. Their total operating revenues however, are equivalent to a substantial 61.5% of the total mechanical volume.

## Répartition des travaux en mécanique par genre de construction (tableau 5)

L'industrie de la construction mécanique sous contrat se caractérise par une répartition irrégulière si l'on considère le total des revenus d'exploitation et le nombre correspondant d'entreprises dans chaque catégorie de l'industrie du bâtiment.

Quelque 9,662 établissements classés dans le secteur de la construction résidentielle représentent en nombre 65.4% de l'ensemble. Ce même groupe, par contre, n'a effectué que 27.4% du total des revenus d'exploitation dans cette industrie.

À l'opposé, la répartition des établissements mécaniques et du volume du travail dans le secteur non résidentiel s'établit comme suit, 4,966 établissements, soit 33.6% de tous les établissements, figurent pour 61.9% du total des revenus d'exploitation.

Quelque 152 entreprises, soit 1.0% de tous les établissements, étaient classés dans la constructions sous génie civil. Elles ont exécuté environ 10.7% du total des revenus d'exploitation.

La répartition du total des revenus d'exploitation par genre principal de construction figure au haut de la figure III. De plus, ce graphique présente les compositions des entrées ou caractéristiques d'exploitation des établissements selon le genre de construction pour le Canada en 1985 (les pourcentages sont établis en fonction du total des revenus d'exploitation pour chaque groupe).

## Répartition régionale

La figure IV présente un sommaire de la répartition régionale de la production des entreprises d'installations mécaniques en 1985. Il comprend des données comparatives de la répartition proportionnelle du total des revenus nets de ce secteur de la construction et indique le nombre d'établissements d'installations mécaniques. Une ventilation régionale plus détaillée figure au tableau 2.

## Répartition par groupe d'importance (tableau 4)

Pour ce qui est du volume des travaux exécutés, il apparaît clairement que l'industrie de la construction mécanique est dominée par un assez petit nombre d'établissements importants.

Les 926 établissements qui ont déclaré avoir des revenus nets d'exploitation (c.-à-d., total des revenus d'exploitation moins les sous-traitants) au total, en 1985 de \$1 million ou plus, représentent 6.3% seulement de l'ensemble des établissements. Le total des revenus d'exploitation s'élève cependant à environ 61.5% du volume total des travaux mécaniques.

Figure III

Distribution of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors Classified to Principal Type of Construction Activity and Related Operating Characteristics, Canada, 1985

Répartition des revenus d'exploitation des entrepreneurs en installations mécaniques classés suivant le genre principal de construction et des caractéristiques pertinentes d'exploitation, Canada, 1985

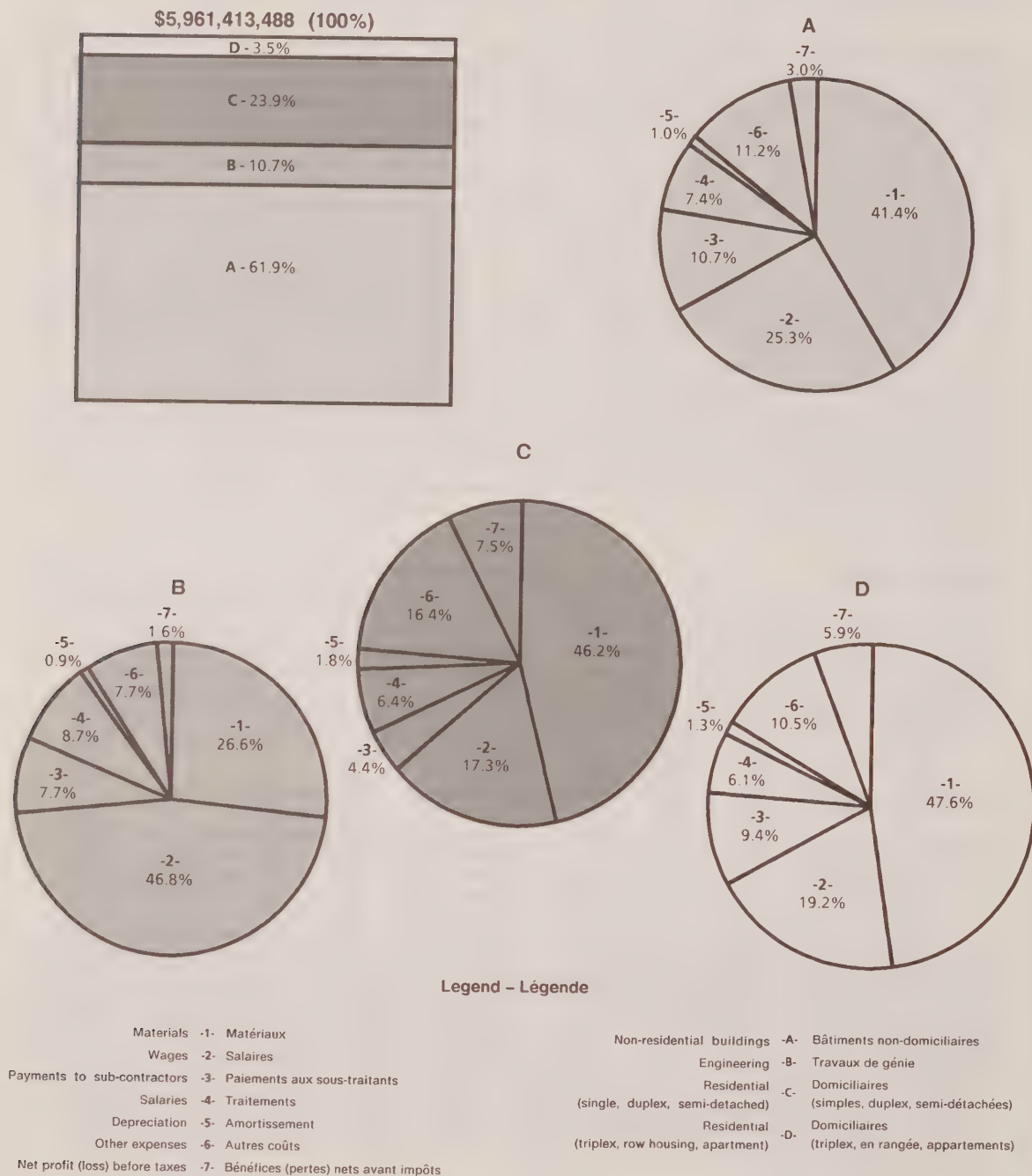
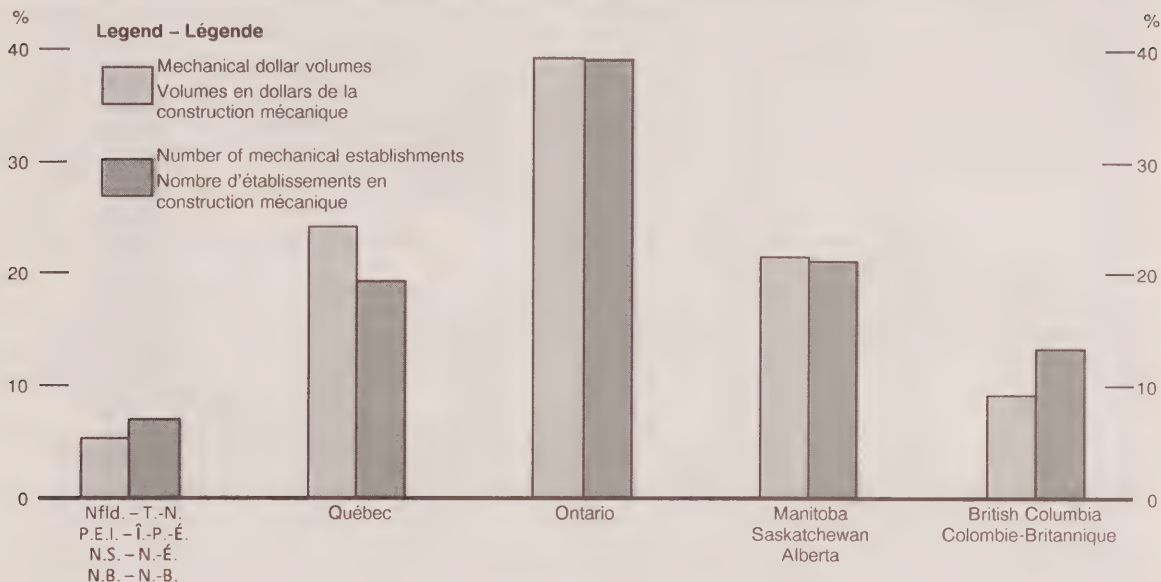


Figure IV

# Regional Distributions (Percentages) of Mechanical Dollar Volumes and Numbers of Mechanical Contractors, 1985

Répartition régionale (pourcentages) du volume en dollars de la construction mécanique et nombre d'établissements en construction mécanique, 1985



By contrast, the 7,648 establishments with net operating revenue of less than \$100,000 numerically comprise 51.6% of the total establishments, but their total operating revenues amount to only 6.3% of the total mechanical volume.

The analysis of other size groups shows that 3,571 or 24.2% of the total establishments had annual net operating revenue in the range of \$100,000-\$249,999 and that these establishments were responsible for some 9.9% of the industry's total output.

About 10.6% of the total volume was accounted for by 1,680 or 11.4% of the total establishments which had net operating revenue in the range of \$250,000-\$499,999. Some 955 or 6.5% of all establishments with a net operating revenue range of \$500,000-\$999,999 were responsible for 11.7% of the industry's output.

The numbers and volume characteristics of the mechanical industry are graphically portrayed in Figure V.

## Distribution by Trade

A two-year Canada-level breakdown of the mechanical industry's output (net construction revenue) by trade is depicted in Figure VI. A more detailed breakdown is published in Table 3.

À l'opposé, les 7,648 établissements dont le revenu net d'exploitation est inférieur à \$100,000 représentent 51.6% des établissements, alors que le total des revenus d'exploitation n'est que 6.3% du volume total des entreprises en construction mécanique.

En ce qui concerne les autres groupes d'importance, 3,571 établissements, soit 24.2% de l'ensemble des établissements, ont enregistré annuellement des revenus nets d'exploitation de \$100,000-\$249,999 et ont contribué pour 9.9% de la production totale de l'industrie.

Enfin, 1,680 établissements, soit 11.4% de l'ensemble des établissements, ont enregistré des revenus nets d'exploitation de \$250,000-\$499,999, soit 10.6% du volume total. Quelque 955 établissements, soit 6.5% des établissements ont enregistré des revenus nets d'exploitation de \$500,000-\$999,999 et se sont attribués 11.7% de la production de l'industrie.

La figure V indique le nombre des entrepreneurs en installations mécaniques et le volume du total des revenus des entreprises d'installation mécaniques.

## Répartition par métier

La figure VI présente une répartition par métier sur deux ans de la production des entreprises d'installations mécaniques pour le Canada. Une ventilation plus détaillée figure au tableau 3.



Figure V

**Number of Firms and Dollar Volumes of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors Classified by Net Revenue Size Group, Canada, 1985**

**Nombre d'établissements et volumes en dollars de revenus d'exploitation pour les entrepreneurs en installations mécaniques classés suivant la tranche de taille de revenu net, Canada, 1985**

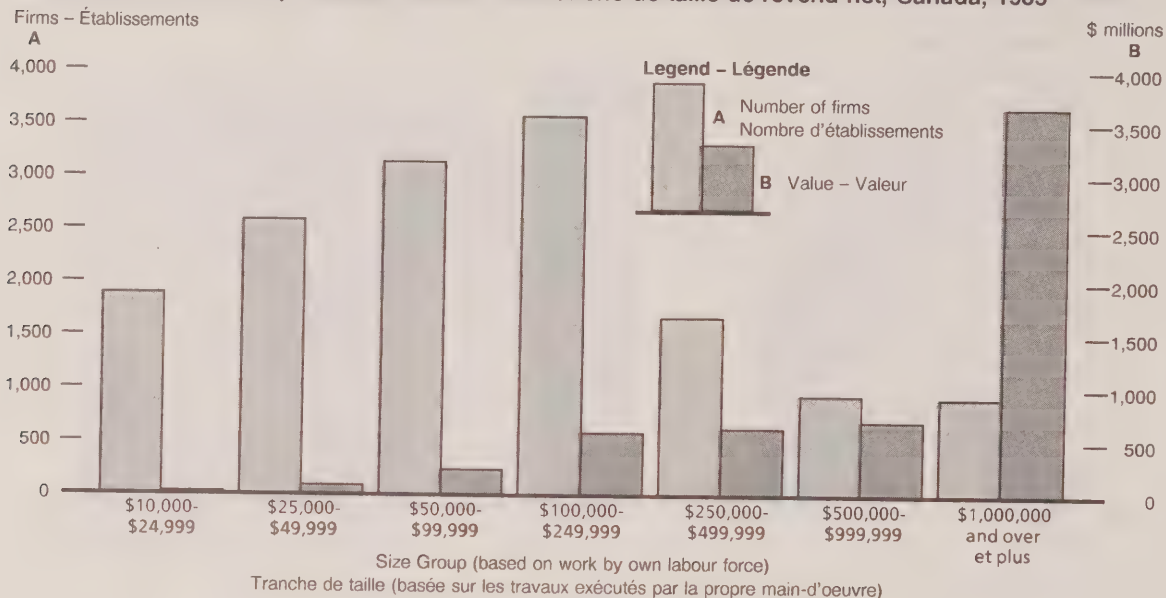
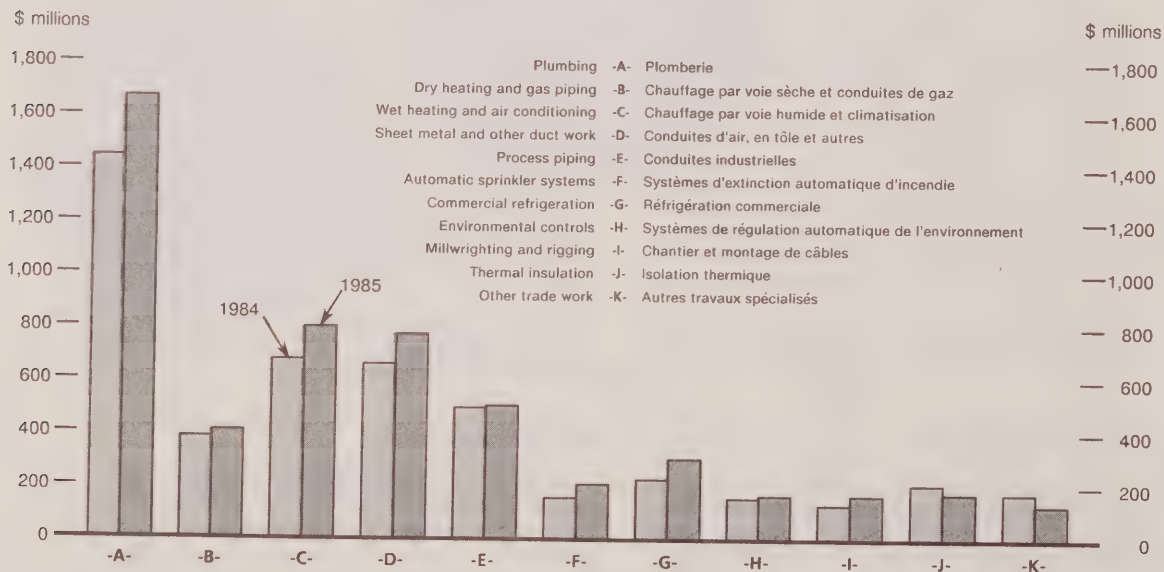


Figure VI

**Distribution of Work Performed (Net Construction Revenue) by Mechanical Contractors by Trade, Canada, 1984-85**

**Répartition des travaux exécutés (montants nets des revenus de construction) par les entrepreneurs en installations mécaniques par métier, Canada, 1984-85**



## Characteristics of Construction Output

Tables in the 1985 publication incorporate a series of statistical data which delineate various mixes of mechanical construction put in place. These mixes (i.e., by type of construction, new and repair, etc.) provide insights of grouped establishment operating characteristics beyond the level of detail available from classified data. As such, the measures of output provide a useful means of uncovering and compensating for various data biases that tend to be built into and would otherwise remain hidden within the mechanical industry's framework of statistical classification.

## Cross-classification of Establishments

Counts of mechanical establishments by various cross-classified characteristics are also presented in the Tables. These again may provide additional insights into the composition and operating structures of establishments comprising aggregates.

## Balance Sheet Sample

A sample of balance sheet information for the mechanical industry — broken down by accounts receivable and other current assets, fixed assets, other long term assets, current liabilities, long-term liabilities and equity — was also collected for 1985. Results of this sample are published, along with related income statement data, in Table 8.

Establishments included within the balance sheet sample reported total operating revenues of \$5,382,901,878 or 90.3% of the total operating revenue of \$5,961,413,488 reported by all establishments classified to this industry group.

Table 9 presents a series of selected financial ratios based on income statement and balance sheet items extracted from Table 8. These ratios are frequently used for both individual business and aggregate statistical analysis.

While only the more commonly used financial ratios are published, basic data for deriving additional ratio series are available from Table 8 (or other tables where the particular ratio is based on income statement items only).

## Census of the Construction Industry Methodology

**Background** - For the Census of Construction, a blend of direct survey and random sampling methods is used to provide universe estimates. Construction firms are separated into two groups: those with more than \$749,999 annual revenue and those with revenues in the range \$10,000-\$749,999. The larger firms are sent a census questionnaire. The smaller firms are stratified by sub-industry group, size range and prov-

## Caractéristiques du produit de la construction

Les tableaux de la publication de 1985 comprennent une série de données statistiques qui décrivent divers ensembles de travaux mécaniques. Ces ensembles (par genre de construction, neuve ou réparation, etc.) donnent un aperçu des caractéristiques d'exploitation des établissements plus détaillé que celui fourni par les renseignements tirés du classement des données. Les mesures de la production, en tant que telles, sont un moyen utile de découvrir et de corriger les biais de données qui ont tendance à se constituer au sein de la classification statistique de l'industrie de la construction mécanique, et que l'on ne pourrait autrement discerner.

## Données recoupées sur les établissements

Les tableaux présentent des données recoupées sur les entreprises mécaniques. Ces données et leurs tableaux respectifs fournissent aussi un aperçu sur la composition et la structure d'exploitation des établissements formant des agrégats.

## Échantillon des bilans

Une échantillon de données relatives au bilan des établissements mécaniques a aussi été recueilli pour 1985. L'information a été répartie comme suit: comptes à recevoir et autres actifs à court terme, immobilisations, autres actifs à long terme, exigibilités, passif à long terme et avoir. Les données de cet échantillon paraissent dans le tableau 8 avec celles sur les revenus et dépenses.

Les établissements inclus dans l'échantillon des bilans ont déclaré un montant total de \$5,382,901,878 à titre de revenus d'exploitation soit 90.3% par rapport au montant total \$5,961,413,488 déclaré par les établissements classés à cette industrie.

Le tableau 9 présente une série de taux financiers provenant des postes des états financiers et des bilans qui apparaissent dans le tableau 8. Ces taux sont fréquemment utilisés pour l'analyse statistique des entreprises individuelles et des agrégats.

Bien que seuls les taux financiers les plus utilisés soient publiés, le tableau 8 contient des données essentielles pour calculer d'autres séries. À noter que les autres tableaux où un taux particulier se fonde uniquement sur les états financiers peuvent aussi servir à cette fin.

## Méthodologie du recensement de l'industrie de la construction

**Contexte** - Dans le recensement de la construction, on utilise un mélange d'enquêtes directes et d'échantillonnages aléatoires pour obtenir des estimations de l'univers. Les entreprises du secteur de la construction sont classées dans deux groupes: celles dont les recettes annuelles dépassent \$749,999, et celles dont les recettes sont comprises entre \$10,000 et \$749,999. Les entreprises plus importantes reçoivent un questionnaire de recensement. Les entreprises plus

ince, from which samples are selected for the collection of financial and non-financial data. Financial data are transcribed from administrative records provided by Revenue Canada. The sampling rate varies between 10% and 50% for firms between \$10,000 and \$374,999 annual revenue. Financial data are transcribed for all firms having total operating revenue in the range of \$375,000 to \$749,999. Non-financial data (e.g. type of construction specializations, labour characteristics etc.) are collected from a sub sample of this group, numbering approximately 14,000 contractors, by means of a condensed survey form. The sample results are inflated to universe levels using the weight associated with each record in the sample. The weight for a record is calculated as the inverse of its probability of selection in the sample (sampling ratio).

**Coverage** - The principal source of updates for the Census of Construction are administrative files of incorporated and unincorporated businesses. Since these sources can be up to a year out of date, the Departmental Business Register is used to supplement these updates. This register is principally sourced from Pay Deduction Accounts (another administrative source) provided monthly by Revenue Canada. It is also sourced from most Statistics Canada business surveys with which it is linked.

**Sampling Error** - Beginning with the 1986 data year, it will be possible to calculate estimates of standard error. For 1985 and prior years, however, the various samples used to create the estimates for the small firm segment were not completely random and sampling errors could not be generated; however, it is felt that for the period 1981-1985, the error was very small for most components due to the large sample sizes.

**Response Rates** - The overall response rates for the large firms approximates 95%. For the remaining 5%, administrative data from Revenue Canada, coupled with imputation for non available data items, are used. For the small firm sample portion, the response is close to 100%.

**Comparability Over Time** - Data for the period 1981-1985 are reasonably comparable. In years prior to 1981, the data suffer from varying degrees of understatement due to less than complete samples. This is particularly true of industries dominated by large numbers of small businesses (e.g. trade and house building contractors). It should be noted, however, that while the magnitudes are less consistent, the use of the data in ratio form is quite valid due to the large sample sizes.

**Benchmarking and revisions** - Estimates prior to 1981 have not been revised. Statistics Canada will assess the feasibility of reprocessing the data for the period 1975-1980 through the current methodology.

**Comparability With Other Data Sources** - A reconciliation of industry volume with data produced by the

petites sont classées par groupe de sous-activités, taille et province, et des échantillons tirés pour la collecte des données financières et non-financières. Les données financières sont transcrites à partir des dossiers administratifs fournis par Revenu Canada. Le taux d'échantillonnage est compris entre 10% et 50% pour les entreprises dont les recettes annuelles sont comprises entre \$10,000 et \$374,999. Les données financières de toutes les compagnies ayant des recettes comprises entre \$375,000 et \$749,999 sont transcrites. Les données non-financières (spécialisations en construction, caractéristiques de la main-d'oeuvre, etc.) sont recueillies auprès d'un sous-échantillon de ce groupe, se composant d'environ 14,000 entrepreneurs, grâce à un questionnaire d'enquête condensé. Les résultats de l'échantillon sont extrapolés au niveau de l'univers grâce au poids associé à chaque enregistrement de l'échantillon. Le poids d'un enregistrement est calculé comme étant l'inverse de sa probabilité de sélection dans l'échantillon (fraction de sondage).

**Champ** - La principale source des mises à jour du recensement de la construction sont les fichiers administratifs des entreprises constituées et individuelles. Comme ces sources peuvent avoir jusqu'à une année de retard, le registre des entreprises du Bureau les complète. Ce registre est alimenté principalement par les comptes de déduction à la source (une autre source administrative) communiqués chaque mois par Revenu Canada. Il est également alimenté par la plupart des enquêtes-entreprises de Statistique Canada auxquelles il est rattaché.

**Erreur d'échantillonnage** - À compter de l'année d'enquête 1986, il sera possible de calculer des estimations des erreurs types. Pour 1985 et les années antérieures, cependant, les divers échantillons utilisés pour établir les estimations du segment des petites entreprises n'étaient pas entièrement aléatoires, et les erreurs d'échantillonnage n'ont pu être calculées. On estime cependant que pour la période 1981-1985 l'erreur était très petite pour la plupart des composantes en raison de la grande taille des échantillons.

**Taux de réponse** - Les taux de réponse globaux pour les grandes entreprises sont d'environ 95%. Dans le cas des 5% restants, on utilise les données administratives communiquées par Revenu Canada et des imputations généralisées pour les données manquantes. Dans le cas des petites entreprises, le taux de réponse est proche de 100%.

**Comparabilité dans le temps** - Les données pour la période 1981-1985 se caractérisent par un degré de comparaison raisonnable. S'agissant des années antérieures à 1981, les données sont affectées d'une sous-estimation variable en raison d'échantillons moins que complets. Ceci est particulièrement le cas des branches dominées par un grand nombre de petites entreprises (métiers et entrepreneurs en construction résidentielle, par exemple). Il faut cependant remarquer que même si l'importance est moins systématique, l'utilisation des données sous forme de ratios est tout à fait valable en raison de la grande taille des échantillons.

**Étalonnage et révisions** - Les estimations d'avant 1981 n'ont pas été révisées. Statistique Canada étudie la possibilité de retraiter les données de la période 1975-1980 en utilisant la méthodologie actuelle.

**Comparabilité avec les autres sources de données** - Un rapprochement de l'activité de la branche et des données produites



Science, Technology and Capital Stock Division of Statistics Canada on total construction activity produced through its Capital Investment Surveys is done annually. As well, periodic reconciliations have been carried out on employment data collected on the Census with similar data generated by the Survey of Earnings, Employment and Payrolls and the Labour Force Survey. For further information please contact the Industry Division of Statistics Canada.

**Editing of Questionnaires** - Data received from respondents is both manually and machine edited. Rejects are scrutinized and, if warranted, respondents are contacted again. Previous years' reports, as well as administrative data, are also used as sources for missing or incomplete data.

par la Division des Sciences, de la Technologie et du Stock de Capital de Statistique Canada sur l'ensemble de l'activité de la construction dans le cadre de ses enquêtes sur les immobilisations est fait chaque année. De plus, on a fait des rapprochements périodiques des données de l'emploi recueillies lors du recensement et des données semblables obtenues lors de l'enquête sur les gains, l'emploi et la rémunération et l'enquête sur la population active. Pour d'autres renseignements, s'adresser à la Division de l'Industrie de Statistique Canada.

**Vérification des questionnaires** - Les données communiquées par les répondants font l'objet d'une vérification manuelle et à la machine. Les rejets sont étudiés de près, et les répondants sont rappelés au besoin. Les rapports des années précédentes et les données administratives servent également de sources pour les données manquantes ou incomplètes.





Statistical Tables

Tableaux statistiques

TABLE 1. Summary of Operating Ratios of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada, 1985

No.	Item	Total	Plumbing Plomberie	Dry heating and gas piping Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning Chauffage par voie humide et clima- tisation	Sheet metal and other duct work Conduites d'air en tôle et autres	Process piping Conduites industrielles
	Establishment classification			number - nombre			
1	Total establishments.....	14,780	8,398	1,317	2,158	1,266	144
	Characteristics of construction output			per cent - pourcentage			
2	Total value of construction output(2).....	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	Detailed by type of construction:						
3	Residential (single, duplex, semi-detached).....	23.2	38.3	52.7	19.7	15.6	-
4	Residential (triplex, row housing, apartment).....	5.4	10.2	6.6	4.5	1.6	-
5	Non-residential buildings(3).....	60.8	50.2	40.1	66.5	77.1	44.7
6	Engineering(4).....	10.6	1.3	0.6	9.3	5.7	55.3
	Detailed by type of work:						
7	New construction(5).....	61.6	66.4	53.1	49.2	75.7	49.3
8	Repair construction.....	38.4	33.6	46.9	50.8	24.3	50.7
	Detailed by trade:						
9	Plumbing.....	31.3	70.9	7.6	7.7	4.1	4.7
10	Dry heating and gas piping.....	7.7	7.1	60.5	5.3	2.5	1.5
11	Wet heating and air conditioning.....	15.0	9.9	16.1	63.4	4.6	1.0
12	Sheet metal and other duct work.....	14.6	6.0	9.2	8.3	79.4	2.0
13	Process piping.....	9.6	1.9	2.6	2.0	1.5	67.2
14	Automatic sprinkler systems.....	4.0	0.8	0.2	0.7	0.2	0.2
15	Commercial refrigeration.....	5.7	0.3	1.2	7.4	1.6	0.3
16	Environmental controls.....	3.1	0.2	0.6	1.1	0.5	0.1
17	Millwrighting and rigging.....	3.2	0.3	-	1.2	0.8	11.1
18	Thermal insulation.....	3.3	0.5	0.7	1.0	2.0	4.8
19	Other trade work.....	2.5	2.1	1.3	1.4	2.8	7.1
	Income statement						
20	Total operating revenue.....	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
21	Revenue from construction(6).....	98.7	98.9	98.9	99.0	98.0	98.8
22	Other revenue(7).....	1.3	1.1	1.1	1.0	2.0	1.2
23	Total operating costs.....	96.0	95.8	93.7	95.1	96.2	98.0
24	Payments to sub contractors.....	8.8	9.3	6.4	9.3	8.6	10.1
25	Materials(8).....	41.2	46.2	43.6	41.1	42.9	25.3
26	Wages.....	25.5	20.2	19.7	21.4	25.6	48.0
27	Salaries.....	7.2	6.2	6.3	8.0	7.2	7.2
28	Repairs to machinery and equipment.....	0.7	0.9	1.0	0.5	0.4	0.2
29	Repairs to buildings and other structures.....	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1
30	Depreciation.....	1.2	1.3	1.5	1.2	1.2	0.8
31	Bad debts.....	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
32	Other costs.....	10.9	10.6	14.6	13.1	10.0	6.1
33	Net operating profit (loss) before taxes.....	4.0	4.2	6.3	4.9	3.8	2.0
34	Profit.....	5.1	5.4	7.4	5.7	5.1	2.9
35	Loss.....	1.1	1.2	1.1	0.8	1.3	0.9
36	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	0.5	0.5	0.4	0.3	0.5	0.6
37	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	1.4	2.0	3.3	1.3	1.0	-
	Capital expenditures						
38	Total capital expenditures.....	0.7	0.6	0.8	0.5	0.7	1.1
39	New machinery and equipment.....	0.6	0.5	0.6	0.4	0.6	1.0
40	New buildings and other structures.....	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 1. Sommaire des proportions des opérations des établissements mécaniques classés par métiers, Canada, 1985

Automatic sprinkler systems  Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration  Réfrigé- ration commerciale	Environ- mental controls  Systèmes de régulation automatique de l'envi- ronnement	Mill- wrighting and rigging  Chantier et montage de câbles	Thermal insulation - Isolation thermique	Détail	No
number - nombre						
233	943	59	150	112	<b>Classification des établissements</b>	
per cent - pourcentage						
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	<b>Caractéristiques du produit de la construction</b>	
					<b>Valeur globale du produit de la construction(2)</b>	2
					<b>Détaillé suivant le genre de construction:</b>	
-	-	3.3	1.0	1.0	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées)	3
89.5	99.0	1.4	0.9	0.9	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	4
10.5	1.0	92.0	72.2	70.7	Bâtiments non résidentiels(3)	5
		3.3	26.8	27.4	Travaux de génie(4)	6
					<b>Détaillé suivant le genre de travail:</b>	
75.6	43.2	71.1	59.3	66.3	Construction neuve(5)	7
24.4	56.8	28.9	40.7	33.7	Réparations	8
					<b>Détaillé suivant le genre de métier:</b>	
3.8	1.1	0.5	0.3	-	Plomberie	9
2.1	3.8	0.2	0.2	-	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	10
1.2	7.5	2.3	0.6	-	Chauffage par voie humide et climatisation	11
2.9	3.7	0.5	2.9	-	Conduites d'air en tôle et autres	12
88.6	1.2	0.3	16.7	0.6	Conduites industrielles	13
-	-	0.4	-	-	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	14
-	79.8	94.3	-	-	Réfrigération commerciale	15
1.1	1.1	0.4	75.6	0.2	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	16
-	0.8	-	-	97.9	Chantier et montage de câbles	17
0.3	1.0	0.7	3.7	1.3	Isolation thermique	18
					Autres travaux spécialisés	19
<b>État des profits et pertes</b>						
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	<b>Total des revenus d'exploitation</b>	20
98.8	98.4	98.9	99.6	94.6	Revenus de construction(6)	21
1.2	1.6	1.1	0.4	5.4	Autres revenus(7)	22
97.9	95.1	95.5	96.5	98.5	<b>Total des coûts d'exploitation</b>	23
8.7	4.6	3.8	7.3	4.3	Paiements aux sous-traitants	24
37.9	46.7	33.5	23.4	36.1	Matériaux(8)	25
28.0	20.5	25.2	43.5	36.2	Salaires	26
10.0	7.6	16.9	5.4	8.7	Traitement	27
0.4	0.8	0.4	0.8	0.6	Réparations des machines et de l'équipement	28
0.1	0.3	0.1	0.2	0.2	Réparations des bâtiments et d'autres structures	29
0.8	1.4	0.8	1.6	1.1	Amortissement	30
0.2	0.4	0.1	0.1	0.3	Créances irrécouvrables	31
11.8	12.8	14.7	14.2	11.0	Autres coûts	32
2.1	4.9	4.5	3.5	1.5	<b>Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts</b>	33
3.3	5.8	5.3	4.2	3.2	Bénéfices	34
1.2	0.9	0.8	0.7	1.7	Pertes	35
0.5	0.4	-	0.2	0.7	<b>Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)</b>	36
0.4	1.3	-	0.2	0.1	<b>Gains et retraits des propriétaires et associés(10)</b>	37
<b>Dépenses en immobilisations</b>						
0.3	0.6	2.2	0.8	0.5	<b>Total des immobilisations</b>	38
0.3	0.5	0.5	0.7	0.4	Machines et équipement neufs	39
	0.1	1.7	0.1	0.1	Bâtiments et autres structures neufs	40

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 2. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Canada and Provinces, 1985

No.	Item	Canada	New- foundland - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec
	Establishment classification						
1	Total establishments.....	14,780	148	98	479	318	2,838
	Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship.....	6,103	45	68	271	137	985
3	Partnership.....	600	11	-	11	7	61
4	Incorporated company.....	8,077	92	30	197	174	1,792
	Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached).....	9,103	71	63	332	205	1,493
6	Residential (triplex, row housing, apartment).....	559	5	5	26	5	110
7	Non-residential buildings(3).....	4,966	68	29	114	101	1,224
8	Engineering(4).....	152	4	1	7	7	11
	Classified by principal type of work:						
9	New construction(5).....	6,384	80	39	262	145	882
10	Repair construction.....	8,396	68	59	217	173	1,956
	Classified by size group(11)						
11	\$ 10,000-\$ 24,999.....	1,903	6	-	80	29	194
12	25,000- 49,999.....	2,595	51	22	96	47	416
13	50,000- 99,999.....	3,150	17	39	110	89	472
14	100,000- 249,999.....	3,571	30	21	103	83	852
15	250,000- 499,999.....	1,680	20	5	41	29	419
16	500,000- 999,999.....	955	12	7	23	20	243
17	1,000,000 and over.....	926	12	4	26	21	242
	Characteristics of construction output						
18	Total value of construction output(2).....	5,357,587,328	44,651,450	26,223,711	118,082,443	103,013,472	1,305,033,512
	Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	1,241,839,666	11,013,120	7,770,715	30,258,657	20,969,239	263,817,485
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	288,616,873	1,831,053	1,545,460	7,009,500	4,460,808	85,832,402
21	Non-residential buildings(3).....	3,260,862,382	29,055,841	15,640,249	68,397,079	59,587,560	912,899,796
22	Engineering(4).....	566,268,407	2,751,436	1,267,287	12,417,207	17,995,865	42,483,829
	Detailed by type of work:						
23	New construction(5).....	3,298,369,188	27,937,229	17,393,674	78,682,573	64,860,048	734,340,569
24	Repair construction.....	2,059,218,140	16,714,221	8,830,037	39,399,870	38,153,424	570,692,943
	Detailed by trade:						
25	Plumbing.....	1,677,160,633	17,125,684	12,664,642	44,528,823	37,281,838	424,632,084
26	Dry heating and gas piping.....	415,185,970	2,065,731	1,984,721	8,461,012	5,785,724	65,515,807
27	Wet heating and air conditioning.....	802,813,831	5,391,729	5,027,146	17,493,697	12,122,079	186,551,415
28	Sheet metal and other duct work.....	781,779,738	5,557,112	3,913,331	13,320,601	12,601,402	165,503,573
29	Process piping.....	513,313,902	2,476,673	18,460	8,636,771	10,523,623	166,641,357
30	Automatic sprinkler systems.....	212,853,859	960,646	432,709	5,917,974	5,961,395	57,783,274
31	Commercial refrigeration.....	306,429,019	8,062,157	855,192	11,989,533	5,395,833	106,770,472
32	Environmental controls.....	166,843,143	1,332,514	315,584	5,476,261	2,488,547	34,922,056
33	Millwrighting and rigging.....	171,118,698	27,346	18,460	757,561	4,307,692	46,890,779
34	Thermal insulation.....	178,432,039	514,127	211,420	4,287,088	4,704,246	31,691,522
35	Other trade work.....	131,656,496	1,137,731	782,046	2,213,122	1,841,093	18,131,173
	Income statement						
36	Total operating revenue.....	5,961,413,488	48,029,333	28,995,183	129,034,430	110,651,034	1,432,767,295
37	Revenue from construction(6).....	5,882,800,261	47,599,687	28,652,443	126,975,399	110,132,014	1,413,954,996
38	Other revenue(7).....	78,613,227	429,646	342,738	2,059,031	519,020	18,812,299
39	Total operating costs.....	5,723,546,359	46,024,800	27,415,770	122,913,824	106,980,258	1,364,899,678
40	Payments to sub-contractors.....	525,212,933	2,948,237	2,428,734	8,892,956	7,118,542	108,921,484
41	Materials(8).....	2,455,227,977	22,358,402	13,451,003	54,411,090	44,010,363	600,250,905
42	Wages.....	1,820,456,449	9,752,594	6,344,971	29,453,449	32,866,795	366,759,473
43	Salaries.....	431,987,513	3,219,143	1,749,739	12,109,182	8,399,262	77,925,592
44	Repairs to machinery and equipment.....	40,039,592	224,058	178,341	1,019,633	800,717	13,776,457
45	Repairs to buildings and other structures.....	12,821,181	79,767	86,955	324,945	330,357	4,191,682
46	Depreciation.....	72,279,447	685,115	341,738	1,553,201	1,463,730	16,174,121
47	Bad debts.....	15,683,180	78,414	205,142	437,427	184,640	3,596,632
48	Other costs.....	649,828,087	6,679,070	2,629,147	14,711,941	11,805,852	153,303,332
49	Net operating profit (loss) before taxes.....	237,867,129	2,004,533	1,579,413	6,120,606	3,670,776	67,867,617
50	Profit.....	302,882,010	2,474,290	1,654,299	7,553,291	4,994,631	76,347,490
51	Loss.....	65,014,881	469,757	74,886	1,432,685	1,323,855	8,479,873
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	27,553,138	199,882	90,682	725,606	477,973	8,847,510
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	82,715,925	667,603	761,938	3,053,986	1,497,258	15,546,737
	Capital expenditures						
54	Total capital expenditures.....	42,095,553	587,903	270,204	1,174,095	1,153,801	11,178,729
55	New machinery and equipment.....	34,274,557	409,614	198,404	878,467	980,030	9,102,882
56	New buildings and other structures.....	7,820,996	178,289	71,800	295,628	173,771	2,075,847
	Labour characteristics						
57	Total hours worked by wage-earning employees.....	92,361,448	763,137	405,510	2,020,901	2,073,507	21,404,770
58	Total salaried employees.....	20,534	154	90	657	364	4,650
59	Total owners and partners(10).....	7,304	67	68	293	151	1,107

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 2. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par Canada et provinces, 1985

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(1) Colombie-Britannique(1)	Détail	No
number - nombre						
Classification des établissements						
5,765	634	707	1,811	1,982	Total des établissements .....	1
2,697	327	329	417	827	Classés suivant la forme juridique:	
244	55	34	66	111	Propriétaires uniques .....	2
2,824	252	344	1,328	1,044	Sociétés en nom collectif .....	3
					Sociétés à responsabilité limitée .....	4
3,798	449	490	969	1,233	Classés suivant le genre principal de construction:	
255	19	31	48	55	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	5
1,679	165	162	747	677	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	6
33	1	24	47	17	Bâtiments non résidentiels(3) .....	7
					Travaux de génie(4) .....	8
2,530	304	385	957	800	Classés suivant le genre principal de travail:	
3,235	330	322	854	1,182	Construction neuve(5) .....	9
					Réparations .....	10
725	119	114	170	466	Classés suivant la tranche de taille(11):	
1,079	118	102	311	353	\$ 10,000- \$ 24,999 .....	11
1,176	131	165	525	426	25,000- 49,999 .....	12
1,401	124	143	444	370	50,000- 99,999 .....	13
710	61	82	140	173	100,000- 249,999 .....	14
335	43	67	103	102	250,000- 499,999 .....	15
339	38	34	118	92	500,000- 999,999 .....	16
					1,000,000 et plus .....	17
dollars						
Caractéristiques du produit de la construction						
2,098,801,666	195,549,389	203,481,160	769,402,330	493,348,195	Valeur globale du produit de la construction(2) .....	18
					Détailé suivant le genre de construction:	
544,857,306	61,144,494	58,200,119	123,205,757	120,602,774	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	19
110,983,418	11,997,601	15,051,275	17,850,741	32,054,615	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	20
1,294,249,311	118,591,391	106,062,378	372,775,411	283,603,366	Bâtiments non résidentiels(3) .....	21
148,711,631	3,815,903	24,167,388	255,570,421	57,087,440	Travaux de génie(4) .....	22
1,362,219,201	136,289,672	142,062,669	422,734,954	311,848,599	Détailé suivant le genre de travail:	
736,582,465	59,259,717	61,418,491	346,667,376	181,499,596	Construction neuve(5) .....	23
					Réparations .....	24
652,861,116	72,031,355	70,688,185	193,555,879	151,791,027	Détailé suivant le genre de métier:	
196,996,444	25,858,072	17,497,631	48,605,124	42,415,704	Plomberie .....	25
345,864,882	24,934,132	30,474,194	81,785,131	93,169,426	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	26
336,118,739	31,100,005	31,048,176	100,620,565	81,996,234	Chauffage par voie humide et climatisation .....	27
163,637,790	4,918,412	9,354,555	129,944,634	22,161,627	Conduites d'air en tôle et autres .....	28
89,700,032	3,630,480	7,817,734	15,481,866	25,167,749	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	29
77,350,897	17,615,748	10,548,235	43,487,686	24,353,266	Réfrigération commerciale .....	30
58,660,283	8,754,135	8,449,637	29,155,500	17,288,626	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	31
69,855,120	1,031,211	8,007,235	28,022,578	12,200,716	Chantier et montage de câbles .....	32
61,841,121	2,540,405	4,756,499	54,346,319	13,539,292	Isolation thermique .....	33
45,915,242	3,135,434	4,839,079	44,397,048	9,264,528	Autres travaux spécialisés .....	34
État des profits et pertes						
2,316,500,681	227,784,720	227,227,823	875,101,371	565,321,618	Total des revenus d'exploitation .....	36
2,294,153,238	223,220,952	222,247,517	858,359,515	557,504,498	Revenus de construction(6) .....	37
22,347,443	4,563,768	4,980,306	16,741,856	7,817,120	Autres revenus(7) .....	38
2,207,929,405	217,271,067	219,770,740	859,233,140	551,107,677	Total des coûts d'exploitation .....	39
195,351,572	27,671,563	18,766,357	88,957,185	64,156,303	Paiements aux sous-traitants .....	40
964,188,238	104,023,729	95,594,965	320,469,797	236,469,485	Matériaux(8) .....	41
579,663,047	40,860,883	52,955,129	268,707,462	133,092,646	Salaires .....	42
169,226,803	14,309,205	15,950,250	71,654,344	37,453,993	Traitement .....	43
12,306,826	1,098,853	1,837,790	4,921,756	3,875,161	Réparations des machines et de l'équipement .....	44
4,128,097	343,790	595,727	1,539,723	1,200,138	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	45
27,000,474	2,855,563	3,469,004	11,481,089	7,254,812	Amortissement .....	46
5,767,926	570,951	534,518	2,566,724	1,740,806	Créances irrécouvrables .....	47
250,296,422	25,536,530	30,067,000	88,934,460	65,864,333	Autres coûts .....	48
108,571,276	10,513,653	7,457,083	15,868,231	14,213,941	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	49
131,072,868	11,832,298	11,004,807	30,210,323	25,737,713	Bénéfices .....	50
22,501,592	1,318,645	3,547,724	14,342,092	11,523,772	Pertes .....	51
10,548,632	951,156	972,200	2,131,002	2,608,495	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	52
37,777,476	4,749,127	3,384,334	5,725,901	9,551,565	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	53
Dépenses en immobilisations						
14,375,437	1,805,520	1,683,065	7,203,134	2,663,665	Total des immobilisations .....	54
11,861,509	1,424,654	1,290,294	6,144,425	1,984,278	Machines et équipement neufs .....	55
2,513,928	380,866	392,771	1,058,709	679,387	Bâtiments et autres structures neufs .....	56
number - nombre						
Caractéristiques de la main-d'oeuvre						
36,428,904	3,088,553	3,678,398	14,774,746	7,723,022	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	57
7,709	716	910	3,559	1,725	Total des employés à traitement .....	58
3,185	437	398	549	1,049	Total des propriétaires et des associés(10) .....	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1985

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie-Britannique(1)
	Establishment classification						
1	Total establishments.....	8,398	689	1,415	3,087	2,111	1,096
	Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship.....	3,752	387	471	1,612	805	477
3	Partnership.....	312	13	32	99	104	64
4	Incorporated company.....	4,334	289	912	1,376	1,202	555
	Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached).....	6,306	530	1,124	2,326	1,514	812
6	Residential (triplex, row housing, apartment).....	484	35	108	209	98	34
7	Non-residential buildings(3).....	1,597	121	182	551	494	249
8	Engineering(4).....	11	3	1	1	5	1
	Classified by principal type of work:						
9	New construction(5).....	3,920	361	485	1,420	1,115	539
10	Repair construction.....	4,478	328	930	1,667	996	557
	Classified by size group(11)						
11	\$ 10,000-24,999.....	1,072	110	44	382	260	276
12	25,000-49,999.....	1,535	160	221	577	373	204
13	50,000-99,999.....	1,944	154	211	749	622	208
14	100,000-249,999.....	453	157	453	845	523	239
15	250,000-499,999.....	865	47	277	305	146	90
16	500,000-999,999.....	419	37	116	119	109	38
17	1,000,000 and over.....	346	24	93	110	78	41
	Characteristics of construction output						
					dollars		
18	Total value of construction output(2).....	2,150,647,015	147,750,547	506,694,641	817,062,587	463,992,432	215,146,808
	Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	823,805,982	52,550,290	207,952,707	306,632,519	182,487,295	74,183,171
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	220,044,991	10,338,117	71,631,568	81,484,001	36,575,042	20,016,263
21	Non-residential buildings(3).....	1,078,557,876	76,296,366	224,932,738	421,111,002	236,426,660	119,791,110
22	Engineering(4).....	28,238,166	8,565,774	2,177,628	7,835,065	8,503,435	1,156,264
	Detailed by type of work:						
23	New construction(5).....	1,427,646,390	105,992,375	290,870,536	557,438,292	322,268,837	151,076,350
24	Repair construction.....	723,000,625	41,758,172	215,824,105	259,624,295	141,723,595	64,070,458
	Detailed by trade:						
25	Plumbing.....	1,528,349,341	104,187,648	385,155,196	589,174,106	305,412,705	144,419,686
26	Dry heating and gas piping.....	151,796,914	6,395,581	24,224,474	61,373,180	45,895,600	13,908,079
27	Wet heating and air conditioning.....	211,980,988	13,622,834	49,819,801	64,403,169	49,777,229	34,357,955
28	Sheet metal and other duct work.....	128,776,174	16,549,822	15,820,249	42,197,178	43,889,991	10,318,934
29	Process piping.....	40,570,227	3,140,750	13,128,216	19,176,119	4,329,888	795,254
30	Automatic sprinkler systems.....	17,807,089	380,761	1,298,126	8,850,385	1,644,116	5,633,701
31	Commercial refrigeration.....	5,379,732	-	2,568,816	1,533,789	969,009	308,118
32	Environmental controls.....	3,246,610	24,889	470,548	1,103,396	1,429,647	218,130
33	Millwrighting and rigging.....	6,739,255	-	802,638	5,832,755	82,430	21,432
34	Thermal insulation.....	11,170,120	908,723	1,927,354	3,184,632	1,156,379	3,992,032
35	Other trade work.....	44,830,565	2,538,539	11,479,223	20,233,878	9,405,438	1,173,487
	Income statement						
36	Total operating revenue.....	2,414,734,419	161,386,242	537,080,440	914,760,912	549,380,748	252,126,077
37	Revenue from construction(6).....	2,388,203,700	160,325,254	531,061,996	907,611,481	539,862,508	249,342,461
38	Other revenue(7).....	26,530,719	1,060,988	6,018,444	7,149,431	9,518,240	2,783,616
39	Total operating costs.....	2,314,186,391	153,253,752	509,022,971	869,472,891	535,460,256	246,976,521
40	Payments to sub-contractors.....	237,556,685	12,574,707	24,367,355	90,548,894	75,870,076	34,195,653
41	Materials(8).....	1,114,460,626	74,469,276	263,699,514	419,324,568	238,861,929	118,105,339
42	Wages.....	488,497,008	34,736,273	115,377,264	193,629,855	98,167,248	46,586,366
43	Salaries.....	149,125,319	10,190,824	34,094,288	54,369,599	36,019,559	14,451,049
44	Repairs to machinery and equipment.....	21,752,458	1,269,103	7,446,556	5,464,956	1,930,315	853,777
45	Repairs to buildings and other structures.....	7,135,264	470,082	2,504,534	1,746,556	4,936,889	2,634,946
46	Depreciation.....	32,471,659	2,145,663	6,735,816	11,542,479	8,776,177	3,271,524
47	Bad debts.....	7,264,111	300,068	1,552,062	2,717,881	1,832,074	862,026
48	Other costs.....	255,923,261	17,097,756	53,245,584	90,128,103	69,435,979	26,015,839
49	Net operating profit (loss) before taxes.....	100,548,028	8,132,490	28,057,469	45,288,021	13,920,492	5,149,556
50	Profit.....	130,004,003	9,199,351	31,890,913	54,976,339	23,856,516	10,580,854
51	Loss.....	29,455,975	1,066,891	3,333,444	9,688,318	9,936,024	5,431,298
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	12,936,909	678,798	3,677,779	5,188,350	2,108,434	1,283,548
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	48,472,067	4,285,561	8,411,729	20,739,447	9,521,292	5,514,038
	Capital expenditures						
54	Total capital expenditures.....	14,949,946	1,652,953	4,052,429	4,443,637	3,562,684	1,238,243
55	New machinery and equipment.....	12,213,958	1,382,410	3,011,971	3,925,499	2,939,186	954,892
56	New buildings and other structures.....	2,736,988	270,543	1,040,458	518,138	623,498	283,351
	Labour characteristics						
					number - nombre		
57	Total hours worked by wage-earning employees.....	34,667,597	2,407,204	7,278,852	14,164,981	7,792,613	3,023,947
58	Total salaried employees.....	8,746	658	2,018	2,790	2,510	770
59	Total owners and partners(10).....	4,377	413	535	1,810	1,014	605

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1985

Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie- Britan- nique(1)	Détail	No
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz							
number - nombre							
1,317	98	187	658	143	231	Classification des établissements	
703	64	118	366	49	106	Total des établissements .....	1
79	7	-	49	2	21	Classés suivant la forme juridique:	
535	27	69	243	92	104	Propriétaires uniques .....	2
						Sociétés en nom collectif .....	3
1,079	75	111	590	127	176	Sociétés à responsabilité limitée .....	4
11	1	1	4	1	6	Classés suivant le genre principal de construction:	
224	23	75	63	15	48	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	5
3	-	-	1	1	1	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	6
						Bâtiments non résidentiels(3) .....	7
444	70	67	207	42	58	Classés suivant le genre principal de travail:	
873	28	120	451	101	173	Construction neuve(5) .....	9
						Réparations .....	10
206		53	102	24	27	Classés suivant la tranche de taille(11):	
279	24	24	164	28	39	\$ 10,000- \$ 24,999 .....	11
373	33	35	169	27	109	25,000- 49,999 .....	12
199	27	28	95	24	25	50,000- 99,999 .....	13
115	9	6	71	8	21	100,000- 249,999 .....	14
94	5	27	28	27	7	250,000- 499,999 .....	15
51	-	14	29	5	3	500,000- 999,999 .....	16
						1,000,000 et plus .....	17
dollars							
302,231,012	13,901,442	58,825,847	158,810,717	40,602,508	30,090,498	Caractéristiques du produit de la construction	
159,515,039	8,188,496	11,752,765	93,617,403	26,004,296	19,952,079	Valeur globale du produit de la construction(2) .....	18
19,858,969	819,625	7,057,267	6,050,196	3,609,991	2,321,890	Détailé suivant le genre de construction:	
121,190,546	4,899,321	39,841,379	58,509,170	10,559,184	7,387,492	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	19
1,666,458		174,436	635,948	429,037	429,037	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	20
						Bâtiments non résidentiels(3) .....	21
160,564,212	7,557,659	24,860,927	88,643,838	24,719,786	14,782,002	Détailé suivant le genre de travail:	
141,666,800	6,343,783	33,964,920	70,166,879	15,882,722	15,308,496	Construction neuve(5) .....	23
						Réparations .....	24
23,100,312	1,439,444	8,770,524	5,348,295	6,296,936	1,245,113	Détailé suivant le genre de métier:	
182,254,227	8,650,827	32,489,862	94,044,042	24,242,659	22,826,837	Plomberie .....	25
48,778,043	2,121,823	7,306,956	32,831,026	5,075,772	1,442,466	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	26
27,922,405	1,554,294	2,373,417	16,128,957	4,147,865	3,717,872	Chauffage par voie humide et climatisation .....	27
7,840,592	-	6,584,503	899,612	-	356,477	Conduites d'air en tôle et autres .....	28
692,786	-	-	692,786	-	-	Conduites industrielles .....	29
3,694,648	-	-	3,231,255	63,324	400,069	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	30
1,827,325	-	1,179,211	594,766	23,789	29,559	Refrigeration commerciale .....	31
101,179	-	-	85,319	15,860	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	32
2,149,641	-	-	2,006,225	75,673	67,743	Chantier et montage de câbles .....	33
3,869,854	135,054	121,374	2,948,434	660,630	4,362	Isolation thermique .....	34
						Autres travaux spécialisés .....	35
État des profits et pertes							
326,442,024	14,283,322	62,665,955	175,674,971	42,166,896	31,650,880	Total des revenus d'exploitation .....	36
323,000,184	13,955,003	62,122,310	173,748,299	42,056,572	31,117,400	Revenus de construction(6) .....	37
3,441,840	328,319	543,045	1,926,672	110,324	533,480	Autres revenus(7) .....	38
305,814,133	13,034,259	58,712,836	164,531,697	39,625,765	29,909,576	Total des coûts d'exploitation .....	39
20,769,172	53,561	3,297,063	14,937,582	1,454,064	1,026,902	Paiements aux sous-traitants .....	40
142,373,354	6,861,462	25,357,883	76,721,771	19,290,786	14,141,452	Matériaux(8) .....	41
64,309,228	2,521,975	13,564,584	33,057,742	8,983,353	6,181,574	Salaires .....	42
20,684,364	1,244,639	4,510,780	10,441,655	2,810,627	1,676,663	Traitement .....	43
3,302,497	217,855	728,347	1,813,611	230,600	312,084	Réparations des machines et de l'équipement .....	44
1,091,014	71,024	219,154	628,939	71,075	100,822	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	45
4,763,746	386,117	1,043,449	2,123,309	726,099	484,772	Amortissement .....	46
848,824	23,219	106,389	374,048	251,922	93,246	Créances irrécouvrables .....	47
47,671,934	1,654,407	9,885,187	24,433,040	5,807,239	5,892,061	Autres coûts .....	48
20,627,891	1,249,063	3,953,119	11,143,274	2,541,131	1,741,304	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	49
24,199,856	1,320,859	4,589,289	12,969,517	2,941,005	2,379,409	Bénéfices .....	50
3,571,965	71,573	636,170	1,826,243	399,574	638,105	Pertes .....	51
1,231,845	66,538	202,401	724,776	194,063	44,067	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	52
10,903,925	922,431	1,433,655	6,309,590	563,807	1,674,442	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	53
Dépenses en immobilisations							
2,623,694	197,034	378,568	1,528,618	305,581	213,893	Total des immobilisations .....	54
2,066,618	149,682	365,910	1,145,420	236,764	168,842	Machines et équipement neufs .....	55
557,076	47,352	12,658	383,198	68,817	45,051	Bâtiments et autres structures neufs .....	56
number - nombre							
4,489,465	229,692	787,336	2,329,232	682,106	461,099	Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
						Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	57
1,108	89	216	560	152	91	Total des employés à traitement .....	58
861	78	118	464	53	148	Total des propriétaires et des associés(10) .....	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1985 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie- Britannique(1)
		Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation					
	Establishment classification	number - nombre					
1	Total establishments.....	2,158	63	356	1,021	439	279
	Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship.....	751	11	108	370	120	142
3	Partnership.....	110	8	10	67	21	4
4	Incorporated company.....	1,297	44	238	584	298	133
	Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached).....	1,102	43	232	522	151	154
6	Residential (triplex, row housing, apartment).....	57	6	1	36	1	14
7	Non-residential buildings(3).....	982	9	121	461	283	108
8	Engineering(4).....	17	5	2	2	5	3
	Classified by principal type of work:						
9	New construction(5).....	611	15	69	290	212	25
10	Repair construction.....	1,547	48	287	731	227	254
	Classified by size group(11)						
11	\$ 10,000-\$ 24,999.....	259	2	39	63	83	72
12	25,000- 49,999.....	355	5	34	188	80	48
13	50,000- 99,999.....	404	15	48	166	111	64
14	100,000- 249,999.....	492	13	102	278	49	50
15	250,000- 499,999.....	342	14	55	198	58	17
16	500,000- 999,999.....	173	6	48	69	35	15
17	1,000,000 and over.....	133	8	50	59	23	13
	Characteristics of construction output	dollars					
18	Total value of construction output(2).....	749,003,426	29,260,280	164,402,264	350,051,788	135,625,686	69,663,408
	Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	147,712,379	5,514,138	28,034,493	84,613,248	14,607,903	14,942,597
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	33,660,855	3,231,595	4,001,946	16,464,610	2,529,705	7,432,999
21	Non-residential buildings(3).....	498,293,707	14,359,113	126,011,669	224,581,715	100,867,551	32,473,659
22	Engineering(4).....	69,336,485	6,155,434	6,354,156	24,392,215	17,620,527	14,814,153
	Detailed by type of work:						
23	New construction(5).....	368,758,315	11,671,032	79,339,724	187,702,714	64,240,516	25,804,329
24	Repair construction.....	380,245,111	17,589,248	85,062,540	162,349,074	71,385,170	43,859,079
	Detailed by trade:						
25	Plumbing.....	57,363,534	2,111,831	12,358,643	26,558,570	12,680,923	3,653,567
26	Dry heating and gas piping.....	43,116,586	2,654,707	5,345,736	24,159,756	7,032,737	3,923,650
27	Wet heating and air conditioning.....	475,326,055	20,008,179	118,358,512	212,486,362	72,521,806	51,951,196
28	Sheet metal and other duct work.....	62,258,774	1,309,489	11,280,908	40,454,186	6,954,680	2,259,511
29	Process piping.....	15,006,831	292,517	6,030,048	5,782,188	2,615,077	287,001
30	Automatic sprinkler systems.....	5,566,426	108,438	122,967	4,235,552	893,698	205,771
31	Commercial refrigeration.....	55,075,716	108,438	6,180,748	17,004,487	26,054,020	5,728,023
32	Environmental controls.....	8,556,025	108,438	1,163,234	4,397,824	2,357,740	528,789
33	Millwrighting and rigging.....	8,736,827	433,084	1,295,509	4,613,049	2,124,704	270,481
34	Thermal insulation.....	7,439,510	1,021,856	1,171,686	3,768,961	1,079,018	397,989
35	Other trade work.....	10,557,142	1,103,303	1,094,273	6,590,853	1,311,283	457,430
	Income statement						
36	Total operating revenue.....	835,685,590	30,735,910	180,111,802	386,385,705	158,901,974	79,550,199
37	Revenue from construction(6).....	827,120,751	30,319,407	177,558,370	383,381,272	157,260,523	78,601,179
38	Other revenue(7).....	8,564,839	416,503	2,553,432	3,004,433	1,641,451	949,020
39	Total operating costs.....	794,471,049	30,051,517	171,466,582	365,456,304	151,712,458	75,784,188
40	Payments to sub-contractors.....	78,117,325	1,059,127	13,156,106	33,329,484	21,634,837	8,937,771
41	Materials(8).....	343,782,310	11,426,118	74,067,557	159,121,646	69,857,430	29,309,559
42	Wages.....	179,058,602	9,378,945	42,522,764	77,772,285	28,887,223	20,497,385
43	Salaries.....	67,134,748	2,967,914	14,861,537	31,503,561	11,459,628	6,342,108
44	Repairs to machinery and equipment.....	4,584,067	284,728	1,473,770	1,689,643	786,484	349,462
45	Repairs to buildings and other structures.....	1,408,923	93,929	431,552	562,953	222,526	97,963
46	Depreciation.....	9,779,707	343,845	2,236,481	4,499,439	1,792,452	907,490
47	Bad debts.....	2,316,224	236,144	745,941	885,151	197,233	251,755
48	Other costs.....	108,289,123	4,260,767	21,970,874	56,092,142	16,874,645	9,090,695
49	Net operating profit (loss) before taxes.....	41,214,541	684,393	8,645,220	20,929,401	7,189,516	3,766,011
50	Profit.....	47,982,903	946,485	9,887,892	23,785,898	9,076,475	4,286,163
51	Loss.....	6,768,362	262,092	1,242,662	2,856,497	1,886,959	520,152
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	2,369,922	189,692	603,401	1,133,157	264,213	179,459
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	10,723,510	274,992	1,227,170	6,037,721	2,019,971	1,163,656
	Capital expenditures						
54	Total capital expenditures.....	4,089,195	136,759	1,319,271	1,557,446	557,282	518,437
55	New machinery and equipment.....	3,529,751	110,265	1,208,379	1,295,670	481,426	434,011
56	New buildings and other structures.....	559,444	26,494	110,892	261,776	75,856	84,426
	Labour characteristics	number - nombre					
57	Total hours worked by wage-earning employees.....	11,223,622	576,882	2,368,466	5,015,552	2,134,352	1,128,370
58	Total salaried employees.....	3,100	121	635	1,508	571	265
59	Total owners and partners(10).....	971	27	128	504	162	150

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1985 - suite

Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie- Britan- nique(1)	Détail	No
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres							
number - nombre							
1,266	44	364	496	215	147	Classification des établissements	
459	20	160	170	54	55	Total des établissements .....	1
69	-	18	22	22	7	Classés suivant la forme juridique:	
738	24	186	304	139	85	Propriétaires uniques .....	2
602	21	16	358	116	91	Sociétés en nom collectif .....	3
650	22	348	132	97	51	Sociétés à responsabilité limitée .....	4
7	1	-	6	2	4	Classés suivant le genre principal de construction:	
829	27	119	414	157	112	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	5
437	17	245	82	58	35	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	6
163	1	55	73	22	12	Bâtiments non résidentiels(3) .....	7
312	2	107	125	41	37	Travaux de génie(4) .....	8
170	2	54	50	30	20	Classés suivant le genre principal de travail:	
244	7	90	77	49	21	Construction neuve(5) .....	9
145	8	13	86	24	14	Réparations .....	10
82	2	11	22	17	30	Classés suivant la tranche de taille(11):	
150	8	34	63	32	13	\$ 10,000- 24,999 .....	11
dollars							
671,037,315	22,215,063	147,404,005	289,141,144	135,485,121	76,791,982	\$ 25,000- 49,999 .....	12
104,473,231	3,526,904	11,460,849	58,850,902	19,207,132	11,427,444	\$ 50,000- 99,999 .....	13
10,784,844	256,785	1,941,036	4,971,020	1,775,076	1,340,927	\$ 100,000- 249,999 .....	14
517,420,906	15,838,174	132,828,682	221,756,177	94,486,676	52,511,197	\$ 250,000- 499,999 .....	15
38,358,334	2,593,200	1,173,438	3,563,045	20,016,237	11,012,414	\$ 500,000- 999,999 .....	16
508,043,688	16,234,766	89,894,606	222,430,708	114,988,100	64,545,508	1,000,000 et plus .....	17
162,993,627	5,980,297	57,509,399	66,710,436	20,547,021	12,246,474	Caractéristiques du produit de la construction	
27,330,542	2,441,151	5,481,340	11,003,956	6,791,753	1,612,342	Valeur globale du produit de la construction(2) .....	18
16,961,987	472,801	420,900	12,599,941	2,577,150	891,195	Détailé suivant le genre de construction:	
30,534,738	1,650,927	3,241,636	17,608,562	5,893,991	2,138,622	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	19
533,626,668	15,794,329	125,873,757	223,715,080	103,336,079	64,907,423	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	20
9,847,492	195,221	1,748,128	7,465,000	290,643	148,500	Bâtiments non résidentiels(3) .....	21
1,521,341	-	-	496,622	1,014,536	10,183	Détailé suivant le genre de travail:	
10,984,461	1,047,789	3,249,509	5,376,783	1,193,286	117,094	Construction neuve(5) .....	23
3,302,523	74,025	1,406,143	276,824	873,745	671,786	Réparations .....	24
5,296,407	27,346	1,633,339	3,540,448	39,173	56,101	Détailé suivant le genre de métier:	
13,088,727	171,154	1,796,735	3,340,787	6,769,761	1,010,290	Plomberie .....	25
18,542,429	340,320	2,552,518	3,716,141	6,705,004	5,228,446	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	26
État des profits et pertes							
750,378,764	25,291,271	172,030,740	313,365,654	152,445,179	87,245,920	Chauffage par voie humide et climatisation .....	27
735,334,827	24,568,642	169,939,414	309,769,335	145,628,336	85,429,100	Conduites d'air en tôle et autres .....	28
15,043,937	722,629	2,091,326	3,596,319	6,816,843	1,816,820	Conduites industrielles .....	29
721,763,322	24,641,102	161,068,515	296,622,121	151,079,290	88,352,294	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	30
64,297,512	2,353,579	22,535,409	20,628,191	10,143,215	8,637,118	Réfrigération commerciale .....	31
321,690,415	10,563,618	75,256,747	129,500,157	69,949,613	36,420,280	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	32
192,190,004	5,358,470	32,681,085	88,122,463	40,422,734	25,605,252	Chantier et montage de câbles .....	33
53,686,636	2,734,401	10,184,992	24,186,675	10,983,761	5,596,807	Isolation thermique .....	34
3,184,366	106,747	821,386	1,549,790	521,779	184,664	Autres travaux spécialisés .....	35
1,084,140	65,595	203,054	620,973	147,311	47,207	Total des revenus d'exploitation .....	36
9,208,258	294,687	2,039,289	3,595,470	2,060,348	1,218,464	Revenus de construction(6) .....	37
1,757,171	187,162	256,977	699,790	445,444	167,798	Autres revenus(7) .....	38
74,664,820	2,976,843	17,089,576	27,718,612	16,405,085	10,474,704	Total des coûts d'exploitation .....	39
28,615,442	650,169	10,962,225	16,743,533	1,365,889	- 1,106,374	Paiements aux sous-traitants .....	40
38,171,500	(14)	11,298,596	18,337,844	(14)	2,638,030	Matériaux(8) .....	41
9,556,058	(14)	336,371	1,594,311	(14)	3,744,404	Salaires .....	42
3,482,156	158,015	1,039,785	1,393,302	558,327	332,727	Traitements .....	43
7,275,298	235,522	2,437,804	2,989,287	1,032,196	580,489	Réparations des machines et de l'équipement .....	44
5,480,333	386,284	1,670,437	2,309,740	1,048,776	65,096	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	45
4,762,486	274,575	1,278,262	2,181,458	964,622	63,569	Amortissement .....	46
717,847	111,709	392,175	128,282	84,154	1,527	Créances irrécouvrables .....	47
number - nombre							
11,197,147	376,093	1,869,465	5,105,578	2,444,613	1,401,398	Autres coûts .....	48
2,304	106	442	1,067	467	222	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	49
597	20	196	214	98	69	Bénéfices .....	50
Caractéristiques de la main-d'oeuvre							
Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....							57
Total des employés à traitement .....							58
Total des propriétaires et des associés(10) .....							59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1985 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie-Britannique(1)
	Establishment classification						
1	Total establishments.....	144	29	33	41	26	15
	Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship.....	-	-	-	-	-	-
3	Partnership.....	-	-	-	-	-	-
4	Incorporated company.....	144	29	33	41	26	15
	Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-	-
6	Residential (triplex, row housing, apartment).....	-	-	-	-	-	-
7	Non-residential buildings(3).....	104	25	27	27	13	12
8	Engineering(4).....	40	4	6	14	13	3
	Classified by principal type of work:						
9	New construction(5).....	87	4	22	34	16	11
10	Repair construction.....	57	25	11	7	10	4
	Classified by size group(11)						
11	\$ 10,000-\$ 24,999.....	-	-	-	-	-	-
12	25,000- 49,999.....	-	-	-	-	-	-
13	50,000- 99,999.....	4	-	-	-	-	4
14	100,000- 249,999.....	-	-	-	-	-	-
15	250,000- 499,999.....	37	20	3	3	8	3
16	500,000- 999,999.....	21	2	1	3	2	-
17	1,000,000 and over.....	74	2	26	28	13	3
							5
	Characteristics of construction output						
18	Total value of construction output(2).....	612,924,125	14,887,846	166,275,487	178,753,479	220,241,009	32,766,304
	Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-	-
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	-	-	-	-	-	-
21	Non-residential buildings(3).....	274,114,394	7,437,643	139,311,318	105,501,126	14,039,280	7,825,027
22	Engineering(4).....	338,809,731	7,450,203	26,964,169	73,252,353	206,201,729	24,941,277
	Detailed by type of work:						
23	New construction(5).....	301,938,547	4,505,386	112,782,027	120,134,197	50,920,249	13,596,688
24	Repair construction.....	310,985,578	10,382,460	53,493,460	58,619,282	169,320,760	19,169,616
	Detailed by trade:						
25	Plumbing.....	28,989,438	886,451	7,043,242	17,311,866	3,368,901	378,978
26	Dry heating and gas piping.....	9,164,763	123,272	2,208,929	3,405,202	3,354,393	72,967
27	Wet heating and air conditioning.....	5,938,099	123,272	1,339,349	2,734,913	1,667,508	72,967
28	Sheet metal and other duct work.....	11,967,993	-	2,195,607	9,436,506	335,880	-
29	Process piping.....	411,755,396	11,284,587	127,908,442	117,176,996	134,997,979	20,407,392
30	Automatic sprinkler systems.....	1,190,577	-	100,104	729,018	361,455	-
31	Commercial refrigeration.....	1,960,900	-	470,853	99,247	1,390,800	-
32	Environmental controls.....	472,772	-	320,769	152,003	-	-
33	Millwrighting and rigging.....	68,008,387	2,075,918	21,463,763	14,420,666	20,602,677	9,445,363
34	Thermal insulation.....	29,687,471	-	1,830,894	5,621,030	21,780,480	455,067
35	Other trade work.....	43,788,419	414,346	1,393,535	7,666,032	32,380,936	1,933,570
	Income statement						
36	Total operating revenue.....	691,476,432	15,431,623	203,451,173	197,205,201	239,420,764	35,967,671
37	Revenue from construction(6).....	683,084,798	15,318,439	197,409,769	196,823,609	237,605,149	35,927,832
38	Other revenue(7).....	8,391,634	113,184	6,041,404	381,592	1,815,615	39,839
	Total operating costs.....	677,500,172	15,516,317	197,629,519	195,579,209	235,019,101	33,756,026
39	Payments to sub-contractors.....	70,160,673	430,593	31,134,282	18,070,130	17,364,140	3,161,528
40	Materials(8).....	174,675,180	2,913,911	51,578,622	62,627,238	45,660,068	11,895,341
41	Wages.....	331,742,406	8,608,388	81,630,394	88,301,056	138,384,093	14,818,475
42	Salaries.....	50,073,571	1,311,814	14,037,722	13,412,951	19,712,580	1,598,504
43	Repairs to machinery and equipment.....	1,590,187	88,734	832,705	446,543	69,290	68,738
44	Repairs to buildings and other structures.....	381,920	15,853	125,320	163,909	153,467	7,548
45	Depreciation.....	5,651,167	226,562	1,278,908	1,578,988	2,223,526	343,183
46	Bad debts.....	1,218,457	24,166	266,680	508,180	419,431	-
47	Other costs.....	42,006,611	1,896,296	16,744,886	10,470,214	11,032,506	1,862,709
48							
49	Net operating profit (loss) before taxes.....	13,976,260	- 84,694	5,821,654	1,625,992	4,401,663	2,211,645
50	Profit.....	19,749,122	805,389	(14)	3,906,177	5,549,971	(14)
51	Loss.....	5,772,862	890,083	(14)	2,280,185	1,145,308	(14)
	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	3,930,367	83,309	2,482,809	685,881	368,728	309,640
52							
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	-	-	-	-	-	-
	Capital expenditures						
54	Total capital expenditures.....	7,388,440	112,312	2,023,303	1,739,565	3,438,054	75,206
55	New machinery and equipment.....	7,238,328	112,312	1,971,787	1,714,575	3,364,448	75,206
56	New buildings and other structures.....	150,112	-	51,516	24,990	73,606	-
	Labour characteristics						
57	Total hours worked by wage-earning employees.....	14,770,662	512,887	4,262,242	3,928,143	5,448,553	618,837
58	Total salaried employees.....	1,690	43	488	438	668	53
59	Total owners and partners(10).....	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1985 - suite

Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie- Britan- nique(1)	Détail	No
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie							
number - nombre							
233	14	85	72	28	34	Total des établissements .....	1
53	1	11	24	8	9	Classés suivant la forme juridique:	
9	-	-	-	-	9	Propriétaires uniques .....	2
171	13	74	48	20	16	Sociétés en nom collectif .....	3
-	-	-	-	-	-	Sociétés à responsabilité limitée .....	4
-	-	-	-	-	-	Classés suivant le genre principal de construction:	
229	12	85	71	27	34	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	5
4	2	-	1	1	-	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	6
-	-	-	-	-	-	Bâtiments non résidentiels(3) .....	7
161	13	18	72	26	32	Classés suivant le genre principal de travail:	
72	1	67	-	2	2	Construction neuve(5) .....	9
-	-	-	-	-	-	Réparations .....	10
14	-	-	14	-	-	Classés suivant la tranche de taille(11):	
13	2	-	1	9	-	\$ 10,000- \$ 24,999 .....	11
87	2	57	9	10	10	25,000- 49,999 .....	12
30	1	10	9	6	4	50,000- 99,999 .....	13
7	2	2	-	1	2	100,000- 249,999 .....	14
40	2	4	28	3	3	250,000- 499,999 .....	15
42	5	12	11	8	6	500,000- 999,999 .....	16
-	-	-	-	-	-	1,000,000 et plus .....	17
dollars							
209,287,317	16,005,343	63,262,417	85,238,839	25,316,512	19,464,206	Valeur globale du produit de la construction(2) .....	18
-	-	-	-	-	-	Détailé suivant le genre de construction:	
187,271,556	11,006,626	62,832,137	73,037,660	21,265,858	19,129,275	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	19
22,015,761	4,998,717	430,280	12,201,179	4,050,694	334,931	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	20
-	-	-	-	-	-	Bâtiments non résidentiels(3) .....	21
158,216,611	13,020,575	43,733,058	66,970,578	20,521,507	13,970,893	Détailé suivant le genre de travail:	
51,070,706	2,984,768	19,529,359	18,268,261	4,795,005	5,493,313	Construction neuve(5) .....	23
-	-	-	-	-	-	Réparations .....	24
7,872,138	534,462	4,227,800	2,410,073	609,768	90,035	Détailé suivant le genre de métier:	
25,289	-	-	-	-	26,289	Plomberie .....	25
4,440,002	874,574	-	3,004,700	494,326	66,402	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	26
2,530,336	-	2,536,680	-	-	2,656	Chauffage par voie humide et climatisation .....	27
5,981,742	1,263,275	-	3,898,653	803,881	15,933	Conduites d'air en tôle et autres .....	28
185,427,258	12,783,525	56,262,077	74,369,713	22,926,138	19,085,805	Conduites industrielles .....	29
-	-	-	-	-	-	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	30
2,323,750	534,462	-	1,487,200	302,088	-	Réfrigération commerciale .....	31
2,656	-	-	-	-	2,656	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	32
674,146	15,045	235,860	68,500	180,311	174,430	Chantier et montage de câbles .....	33
-	-	-	-	-	-	Isolation thermique .....	34
-	-	-	-	-	-	Autres travaux spécialisés .....	35
État des profits et pertes							
232,370,108	18,563,794	67,960,643	95,900,024	28,940,808	21,004,839	Total des revenus d'exploitation .....	36
229,600,106	18,561,634	67,601,419	93,954,535	28,699,504	20,782,994	Revenus de construction(6) .....	37
2,770,002	2,140	359,224	1,945,489	241,304	221,845	Autres revenus(7) .....	38
227,630,174	18,648,046	65,989,132	92,799,833	29,177,554	21,015,609	Total des coûts d'exploitation .....	39
20,312,789	2,556,311	4,339,002	8,715,696	3,382,992	1,318,788	Paiements au sous-traitants .....	40
88,137,791	6,098,835	29,497,893	35,724,374	8,384,421	8,432,268	Matériaux(8) .....	41
65,030,728	5,863,644	17,673,935	26,002,676	9,219,771	6,270,702	Salaires .....	42
23,301,499	2,535,033	5,407,589	8,960,731	3,898,968	2,499,158	Traitement .....	43
821,696	31,755	377,177	295,257	75,850	41,627	Réparations des machines et d'équipement .....	44
292,569	24,468	110,566	115,253	38,919	3,363	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	45
1,825,932	143,584	524,234	732,697	240,040	185,377	Amortissement .....	46
475,008	27,017	243,232	93,242	51,997	59,520	Créances irrécouvrables .....	47
27,432,162	1,367,399	7,815,504	12,159,907	3,884,546	2,204,806	Autres coûts .....	48
4,739,934	- 84,252	1,971,511	3,100,191	- 236,746	- 10,770	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	49
7,565,167	247,719	2,461,297	3,822,566	401,825	631,760	Bénéfices .....	50
2,825,233	331,971	489,786	722,375	638,571	642,530	Pertes .....	51
1,066,487	186,747	87,253	574,516	110,859	107,112	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	52
901,209	(14)	264,839	384,625	36,352	(14)	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	53
Dépenses en immobilisations							
798,084	120,506	294,971	288,251	76,569	17,787	Total des immobilisations .....	54
748,729	106,724	265,559	282,864	76,569	17,013	Machines et équipement neufs .....	55
49,355	13,782	29,412	5,387	-	774	Bâtiments et autres structures neufs .....	56
number - nombre							
3,689,138	359,158	1,009,359	1,515,896	510,677	294,048	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	57
833	81	236	280	113	123	Total des employés à traitement .....	58
71	1	11	24	8	27	Total des propriétaires et des associés(10) .....	59
Caractéristiques de la main-d'oeuvre							

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1985 - Continued

		Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie-Britannique(1)
No.	Item						
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale							
Establishment classification		number - nombre					
1	Total establishments.....	943	85	361	240	105	152
Classified by legal entity:							
2	Sole proprietorship.....	351	37	115	127	36	36
3	Partnership.....	16	1	1	6	3	5
4	Incorporated company.....	576	47	245	107	66	111
Classified by principal type of construction:							
5	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-	-
6	Residential (triplex, row housing, apartment).....	-	-	-	-	-	-
7	Non-residential buildings(3).....	933	84	361	231	105	152
8	Engineering(4).....	10	1	-	9	-	-
Classified by principal type of work:							
9	New construction(5).....	160	20	85	35	16	4
10	Repair construction.....	783	65	276	205	89	148
Classified by size group(11)							
11	\$ 10,000-\$ 24,999.....	156	1	3	64	9	79
12	25,000- 49,999.....	94	22	30	24	8	10
13	50,000- 99,999.....	151	35	66	22	15	13
14	100,000- 249,999.....	300	10	158	74	35	23
15	250,000- 499,999.....	143	8	65	29	20	21
16	500,000- 999,999.....	51	1	22	18	8	2
17	1,000,000 and over.....	48	8	17	9	10	4
Characteristics of construction output		dollars					
18	Total value of construction output(2).....	286,575,445	27,425,930	110,337,770	67,344,396	59,199,867	22,267,482
Detailed by type of construction:							
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-	-
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	-	-	-	-	-	-
21	Non-residential buildings(3).....	283,690,810	26,651,108	110,337,770	65,677,642	58,756,808	22,267,482
22	Engineering(4).....	2,884,635	774,822	-	1,666,754	443,059	-
Detailed by type of work:							
23	New construction(5).....	123,831,220	15,889,314	36,559,091	25,464,004	37,470,160	8,448,651
24	Repair construction.....	162,744,225	11,536,616	73,778,679	41,880,392	21,729,707	13,818,831
Detailed by trade:							
25	Plumbing.....	3,119,787	-	1,393,393	703,275	1,007,293	15,826
26	Dry heating and gas piping.....	10,760,223	-	395,167	1,251,345	8,813,220	300,491
27	Wet heating and air conditioning.....	21,554,129	1,466,098	3,767,408	11,833,837	1,544,363	2,942,423
28	Sheet metal and other duct work.....	10,700,403	184,512	4,924,414	937,627	3,986,671	667,179
29	Process piping.....	3,462,121	165,149	2,567,039	729,933	-	-
30	Automatic sprinkler systems.....	-	-	-	-	-	-
31	Commercial refrigeration.....	228,735,463	25,146,488	94,051,275	49,756,508	41,981,230	17,799,962
32	Environmental controls.....	3,137,580	41,657	1,424,467	1,265,010	371,653	34,793
33	Millwrighting and rigging.....	-	-	-	-	-	-
34	Thermal insulation.....	2,189,383	24,994	1,558,186	233,309	152,375	220,519
35	Other trade work.....	2,916,356	397,032	256,421	633,552	1,343,062	286,289
Income statement							
36	Total operating revenue.....	305,234,880	29,154,364	114,805,852	72,314,986	60,829,673	28,130,005
37	Revenue from construction(6).....	300,477,051	28,620,548	114,021,985	70,056,567	60,336,356	27,441,595
38	Other revenue(7).....	4,757,829	533,816	783,867	2,258,419	493,317	688,410
39	Total operating costs.....	290,298,853	27,729,025	108,047,376	68,806,401	59,076,346	26,639,705
40	Payments to sub-contractors.....	13,901,606	1,194,618	3,684,215	2,712,171	1,136,489	5,174,113
41	Materials(8).....	142,669,865	15,203,084	53,250,529	33,045,318	32,138,960	9,031,974
42	Wages.....	62,512,291	4,998,440	26,711,290	15,459,198	11,154,074	4,189,289
43	Salaries.....	23,184,222	2,062,984	7,201,372	7,616,841	4,976,280	1,326,745
44	Repairs to machinery and equipment.....	2,472,157	136,589	1,568,540	343,269	266,186	157,573
45	Repairs to buildings and other structures.....	816,015	61,773	491,575	108,637	94,572	59,458
46	Depreciation.....	4,128,695	289,394	1,622,465	1,085,689	713,222	417,925
47	Bad debts.....	1,145,914	39,904	278,947	301,323	251,647	274,093
48	Other costs.....	39,468,088	3,742,239	13,238,443	8,133,955	8,344,916	6,008,535
49	Net operating profit (loss) before taxes.....	14,936,027	1,425,339	6,758,476	3,508,585	1,753,327	1,490,300
50	Profit.....	17,701,664	1,602,816	7,264,459	4,897,782	2,379,479	1,567,128
51	Loss.....	2,765,637	177,477	505,983	1,389,197	626,152	66,828
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	1,300,254	121,710	449,000	476,337	166,147	87,060
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	4,023,840	232,223	1,737,511	1,093,871	574,796	385,439
Capital expenditures							
54	Total capital expenditures.....	1,716,920	239,262	551,329	669,517	192,891	63,921
55	New machinery and equipment.....	1,478,096	173,480	519,632	569,761	156,148	59,075
56	New buildings and other structures.....	238,824	65,782	31,697	99,756	36,743	4,846
Labour characteristics		number - nombre					
57	Total hours worked by wage-earning employees.....	4,631,589	392,672	1,889,303	1,133,392	895,565	320,657
58	Total salaried employees.....	1,157	77	343	388	287	62
59	Total owners and partners(10).....	383	39	117	139	42	46

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1985 - suite

Canada	Atlantic Region(12) and Québec	Ontario	Prairie Region (13) Régions des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie- Britan- nique(1)	Détail	No
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement						
number - nombre						
59	27	14	10	8	Classification des établissements	
4	1	3	-	-	Total des établissements .....	1
55	26	11	10	8	Classés suivant la forme juridique:	
13	11	2	-	-	Propriétaires uniques .....	2
46	16	12	10	8	Sociétés en nom collectif .....	3
-	-	-	-	-	Sociétés à responsabilité limitée .....	4
40	15	9	9	7	Classés suivant le genre principal de construction:	
19	12	5	1	1	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	5
1	-	1	-	-	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	6
-	-	-	-	-	Bâtiments non résidentiels(3) .....	7
2	5	2	-	-	Travaux de génie(4) .....	8
7	3	1	1	3	Classés suivant le genre principal de travail:	
15	10	2	2	1	Construction neuve(5) .....	9
27	9	7	7	4	Réparations .....	10
dollars						
155,377,892	42,610,565	53,553,166	41,884,631	17,329,530	Classés suivant la tranche de taille(11):	
5,159,125	4,109,519	733,702	218,421	97,483	\$ 10,000-\$ 24,999 .....	11
2,200,190	918,864	746,244	409,803	125,279	25,000 49,999 .....	12
142,831,854	36,846,134	49,524,494	40,074,162	16,387,064	50,000- 99,999 .....	13
5,186,723	736,048	2,548,726	1,182,245	719,704	100,000 249,999 .....	14
110,534,604	27,650,880	37,267,080	32,007,877	13,608,767	250,000- 499,999 .....	15
44,843,288	14,959,885	16,286,086	9,876,754	3,720,763	500,000- 999,999 .....	16
760,457	317,375	67,602	375,480	375,480	1,000,000 et plus .....	17
908,899	249,271	162,978	45,068	451,582	Caractéristiques du produit de la construction	
3,618,114	2,240,944	961,313	218,462	197,395	Valeur globale du produit de la construction(2) .....	18
852,682	498,541	192,928	45,068	116,145	Détailé suivant le genre de construction:	
535,935	92,651	176,618	115,596	151,070	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	19
648,382	-	325,956	90,137	232,289	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	20
598,099	249,271	348,828	41,302,698	15,805,569	Bâtiments non résidentiels(3) .....	21
146,300,308	38,321,581	50,870,460	41,302,698	15,805,569	Travaux de génie(4) .....	22
-	-	-	-	-	Détailé suivant le genre de travail:	
9,892	-	9,892	-	-	Construction neuve(5) .....	23
1,145,124	958,306	186,818	-	-	Réparations .....	24
-	-	-	-	-	Détailé suivant le genre de métier:	
-	-	-	-	-	Plomberie .....	25
-	-	-	-	-	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	26
-	-	-	-	-	Chauffage par voie humide et climatisation .....	27
-	-	-	-	-	Conduites d'air en tôle et autres .....	28
-	-	-	-	-	Conduites industrielles .....	29
-	-	-	-	-	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	30
-	-	-	-	-	Refrigeration commerciale .....	31
-	-	-	-	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	32
-	-	-	-	-	Chantier et montage de câbles .....	33
-	-	-	-	-	Isolation thermique .....	34
-	-	-	-	-	Autres travaux spécialisés .....	35
État des profits et pertes						
163,381,916	44,995,497	56,045,321	43,842,048	18,499,050	Total des revenus d'exploitation .....	36
161,588,292	44,626,340	55,303,874	43,317,058	18,341,020	Revenus de construction(6) .....	37
1,793,624	369,157	741,447	524,990	158,030	Autres revenus(7) .....	38
156,024,029	42,815,082	54,152,871	41,407,816	17,648,260	Total des coûts d'exploitation .....	39
6,210,400	2,015,775	1,750,708	1,432,427	1,011,490	Paiements aux sous-traitants .....	40
54,654,482	15,100,182	19,455,923	14,376,911	5,721,466	Matériaux(8) .....	41
41,237,230	11,397,569	18,833,037	10,864,843	5,141,781	Salaires .....	42
27,588,462	6,770,717	10,511,905	7,583,960	2,721,880	Traitements .....	43
652,756	206,007	237,393	147,934	61,422	Réparations des machines et de l'équipement .....	44
106,133	47,103	36,237	16,372	6,421	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	45
1,232,684	319,507	403,015	287,500	222,662	Amortissement .....	46
187,758	68,209	68,730	36,997	13,892	Créances irrécouvrables .....	47
24,154,124	6,890,013	7,855,923	6,660,872	2,747,316	Autres coûts .....	48
7,357,887	2,180,415	1,892,450	2,434,232	850,790	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	49
8,660,041	(14)	(14)	(14)	(14)	Bénéfices .....	50
1,302,154	(14)	(14)	(14)	(14)	Pertes .....	51
15,513	8,102	18,117	- 9,434	- 1,002	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	52
36,625	(14)	(14)	-	-	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	53
Dépenses en immobilisations						
3,592,197	773,805	1,394,859	1,051,374	372,159	Total des immobilisations .....	54
868,897	184,155	335,531	236,464	112,747	Machines et équipement neufs .....	55
2,723,300	589,650	1,059,328	814,910	259,412	Bâtiments et autres structures neufs .....	56
number - nombre						
2,321,453	648,874	770,880	607,608	294,091	Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
853	227	311	230	85	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	57
4	1	3	-	-	Total des employés à traitement .....	58
-	-	-	-	-	Total des propriétaires et des associés(10) .....	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1985 - Concluded

No	Item	Canada	Atlantic Region(12) and Québec Région de l'Atlantique(12) et Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie-Britannique(1)
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles						
Establishment classification		number - nombre				
1	Total establishments.....	150	14	85	41	10
Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship.....	27	1	24	-	2
3	Partnership.....	-	-	-	-	-
4	Incorporated company.....	123	13	61	41	8
Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-
6	Residential (triplex, row housing, apartment).....	-	-	-	-	-
7	Non-residential buildings(3).....	108	-	-	-	-
8	Engineering(4).....	42	2	83	4	9
Classified by principal type of work:						
9	New construction(5).....	58	7	9	34	8
10	Repair construction.....	92	7	76	7	2
Classified by size group(11)						
11	\$ 10,000- \$ 24,999.....	31	-	26	5	-
12	25,000- 49,999.....	2	-	-	-	-
13	50,000- 99,999.....	7	1	5	1	2
14	100,000- 249,999.....	32	5	11	11	5
15	250,000- 499,999.....	26	1	6	17	2
16	500,000- 999,999.....	30	1	25	3	1
17	1,000,000 and over.....	22	6	12	4	-
Characteristics of construction output		dollars				
18	Total value of construction output(2).....	105,519,319	33,817,587	54,666,837	14,612,942	2,421,953
Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	1,084,605	326,639	731,660	-	26,306
21	Non-residential buildings(3).....	76,144,415	29,090,478	41,937,207	3,692,311	1,424,419
22	Engineering(4).....	28,290,299	4,400,470	11,997,970	10,920,631	971,228
Detailed by type of work:						
23	New construction(5).....	62,579,172	19,780,497	29,432,375	11,405,631	1,960,669
24	Repair construction.....	42,940,147	14,037,090	25,234,462	3,207,311	461,284
Detailed by trade:						
25	Plumbing.....	275,084	201,946	-	-	-
26	Dry heating and gas piping.....	196,082	181,468	33,600	39,538	-
27	Wet heating and air conditioning.....	643,753	643,753	-	-	14,614
28	Sheet metal and other duct work.....	3,105,245	-	3,056,277	48,968	-
29	Process piping.....	17,654,745	8,916,358	8,160,450	577,937	-
30	Automatic sprinkler systems.....	-	-	-	-	-
31	Commercial refrigeration.....	-	-	-	-	-
32	Environmental controls.....	-	-	-	-	-
33	Millwrighting and rigging.....	79,730,565	23,735,779	39,875,683	13,711,764	2,407,339
34	Thermal insulation.....	39,280	39,280	-	-	-
35	Other trade work.....	3,874,565	99,003	3,540,827	234,735	-
Income statement						
36	Total operating revenue.....	114,354,463	36,617,768	59,082,586	15,847,316	2,806,793
37	Revenue from construction(6).....	113,885,813	36,569,918	58,753,577	15,755,525	2,806,793
38	Other revenue(7).....	468,650	47,850	329,009	91,791	-
39	Total operating costs.....	110,339,417	36,544,928	55,765,098	15,394,273	2,635,118
40	Payments to sub-contractors.....	8,366,494	2,752,331	4,086,740	1,142,583	384,840
41	Materials(8).....	26,788,410	7,135,566	13,396,632	5,645,183	611,029
42	Wages.....	49,738,792	19,593,665	24,968,496	4,430,242	746,389
43	Salaries.....	6,128,624	1,041,576	3,781,456	1,146,561	159,031
44	Repairs to machinery and equipment.....	872,446	137,513	302,989	395,811	36,133
45	Repairs to buildings and other structures.....	250,653	34,867	82,772	126,792	6,222
46	Depreciation.....	1,787,967	399,834	969,080	362,823	56,230
47	Bad debts.....	118,531	68,791	9,005	40,687	48
48	Other costs.....	16,287,500	5,380,785	8,167,928	2,103,591	635,196
49	Net operating profit (loss) before taxes.....	4,015,046	72,840	3,317,488	453,043	171,675
50	Profit.....	4,808,140	(14)	(14)	638,559	248,289
51	Loss.....	793,094	(14)	(14)	185,516	76,614
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	285,355	54,764	190,011	37,417	3,163
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	232,350	(14)	168,456	-	(14)
Capital expenditures						
54	Total capital expenditures.....	880,448	305,213	330,535	237,917	6,783
55	New machinery and equipment.....	827,464	305,213	312,471	202,997	6,783
56	New buildings and other structures.....	52,984	-	18,064	34,920	-
Labour characteristics		number - nombre				
57	Total hours worked by wage-earning employees.....	2,737,669	1,019,485	1,375,216	303,368	39,600
58	Total salaried employees.....	313	43	188	68	14
59	Total owners and partners(10).....	27	1	24	-	2

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1985 - fin

Canada	Atlantique Région(12) - Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Région(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie- Britan- nique(1)	Détail	No
Thermal insulation - Isolation thermique							
number - nombre						Classification des établissements	
112	8	9	51	34	10	Total des établissements	1
3	1	-	1	1	-	Classés suivant la forme juridique:	
5	1	-	1	1	-	Propriétaires uniques	2
104	7	9	49	30	9	Sociétés en nom collectif	3
1	1	-	-	-	-	Sociétés à responsabilité limitée	4
-	-	-	-	-	-	Classés suivant le genre principal de construction:	
93	4	9	48	26	6	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	5
18	3	-	3	8	4	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
74	4	7	40	19	4	Bâtiments non résidentiels(3)	7
38	4	2	11	15	6	Travaux de génie(4)	8
1	1	-	-	-	-	Classés suivant le genre principal de travail:	
1	1	-	-	-	-	Construction neuve(5)	9
12	-	-	4	6	2	Réparations	10
13	-	-	7	6	3	Classés suivant la tranche de taille(11):	
22	1	-	12	6	2	\$ 10,000- 24,999	11
30	2	3	17	6	3	25,000- 49,999	12
33	3	6	11	10	3	50,000- 99,999	13
						100,000- 249,999	14
						250,000- 499,999	15
						500,000- 999,999	16
						1,000,000 et plus	17
dollars						Caractéristiques du produit de la construction	
114,984,462	8,481,224	23,446,330	44,178,713	31,472,171	7,406,024	Valeur globale du produit de la construction(2)	18
1,173,910	25,113	713,942	409,532	25,323	-	Détailé suivant le genre de construction:	
982,419	56,622	99,159	535,687	-	290,951	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	19
81,346,318	4,731,283	22,334,586	32,613,118	17,260,690	4,406,641	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
31,481,815	3,668,206	298,643	10,620,376	14,186,158	2,708,432	Bâtiments non résidentiels(3)	21
76,256,429	5,147,768	17,723,872	26,735,415	22,594,632	4,054,742	Travaux de génie(4)	22
38,728,033	3,338,456	5,722,458	17,443,298	8,877,539	3,351,282	Détailé suivant le genre de travail:	
-	-	-	-	-	-	Construction neuve(5)	23
-	-	-	-	-	-	Réparations	24
-	-	-	-	-	-	Détailé suivant le genre de métier:	
30,058	-	-	-	23,544	6,514	Plomberie	25
658,821	-	-	172,221	486,600	-	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
-	-	-	-	-	-	Chauffage par voie humide et climatisation	27
-	-	-	-	-	-	Conduites d'air en tôle et autres	28
-	-	-	-	-	-	Conduites industrielles	29
182,328	-	-	-	182,328	-	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
112,655,359	7,549,874	23,406,667	43,676,285	30,629,537	7,392,996	Réfrigération commerciale	31
1,457,896	931,350	39,663	330,207	150,162	6,514	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
-	-	-	-	-	-	Chantier et montage de câbles	33
-	-	-	-	-	-	Isolation thermique	34
-	-	-	-	-	-	Autres travaux spécialisés	35
						État des profits et pertes	
127,354,892	9,051,704	25,859,175	45,765,321	38,338,508	8,340,184	Total des revenus d'exploitation	36
120,504,739	9,020,676	25,712,797	44,750,689	33,306,453	7,714,124	Revenus de construction(6)	37
6,850,153	31,028	146,378	1,014,632	5,032,055	626,060	Autres revenus(7)	38
125,518,819	8,530,531	25,532,840	44,742,980	38,322,088	8,390,380	Total des coûts d'exploitation	39
5,520,277	539,452	2,266,467	571,976	1,834,282	308,100	Paiements aux sous-traitants	40
45,995,544	2,953,935	9,047,031	15,270,611	15,923,190	2,800,777	Matériaux(8)	41
46,140,160	3,779,663	8,778,934	18,516,239	12,009,893	3,055,431	Salaires	42
11,090,068	657,367	1,587,369	4,441,429	3,321,855	1,082,048	Traitements	43
806,942	48,427	223,269	163,375	343,359	28,512	Réparations des machines et de l'équipement	44
254,550	4,775	38,482	61,868	132,068	17,357	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
1,429,632	42,094	145,976	470,308	624,069	147,185	Amortissement	46
351,182	50,427	26,920	110,576	144,761	18,498	Créances irrécouvrables	47
13,930,464	454,391	3,418,392	5,136,598	3,988,611	932,472	Autres coûts	48
1,836,073	521,173	326,335	1,022,341	16,420	- 50,196	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	49
4,039,614	(14)	(14)	2,023,525	854,494	232,296	Bénéfices	50
2,203,541	(14)	(14)	1,001,184	838,074	282,492	Pertes	51
934,330	12,184	239,636	164,185	255,604	262,721	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
147,101	(14)	-	(14)	110,948	(14)	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
						Dépenses en immobilisations	
576,296	5,734	144,562	113,269	220,591	92,140	Total des immobilisations	54
540,230	5,734	143,347	98,260	200,749	92,140	Machines et équipement neufs	55
36,066	-	1,215	15,009	19,842	-	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre						Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
2,633,106	231,142	448,713	1,090,034	722,242	140,975	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
430	25	67	179	119	40	Total des employés à traitement	58
13	1	-	3	7	2	Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 4. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Size Group.(11) Canada, 1985

No.	Item	Total	\$10,000- 24,999	\$25,000- 49,999	\$50,000- 99,999
			number - nombre		
	<b>Establishment classification</b>				
1	Total establishments.....	14,780	1,903	2,595	3,150
	<b>Classified by legal entity:</b>				
2	Sole proprietorship.....				
3	Partnership.....	6,103	1,592	1,790	1,698
4	Incorporated company.....	8,077	71	93	181
	<b>Classified by principal type of construction:</b>				
5	Residential (single, duplex, semi-detached).....	9,103	1,505	1,963	2,303
6	Residential (triplex, row housing, apartment).....	559	24	59	61
7	Non-residential buildings(3).....	4,966	369	573	785
8	Engineering(4).....	152	5	-	1
	<b>Classified by principal type of work:</b>				
9	New construction(5).....	6,384	494	910	1,070
10	Repair construction.....	8,396	1,409	1,685	2,080
	<b>Classified by size group(11)</b>				
11	\$ 10,000-\$ 24,999.....	1,903	1,903	-	-
12	25,000- 49,999.....	2,595	-	2,595	-
13	50,000- 99,999.....	3,150	-	-	3,150
14	100,000- 249,999.....	3,571	-	-	-
15	250,000- 499,999.....	1,680	-	-	-
16	500,000- 999,999.....	953	-	-	-
17	1,000,000 and over.....	926	-	-	-
			dollars		
	<b>Characteristics of construction output</b>				
18	Total value of construction output(2).....	5,357,587,328	32,135,471	93,398,177	232,469,462
	<b>Detailed by type of construction:</b>				
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	1,241,839,666	23,311,652	63,885,891	157,157,522
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	288,616,873	891,518	6,487,939	10,495,597
21	Non-residential buildings(3).....	3,260,862,382	7,826,462	22,932,380	63,925,063
22	Engineering(4).....	566,268,407	105,839	91,967	891,280
	<b>Detailed by type of work:</b>				
23	New construction(5).....	3,298,369,188	10,508,476	32,110,074	82,731,292
24	Repair construction.....	2,059,218,140	21,626,995	61,288,103	149,738,170
	<b>Detailed by trade:</b>				
25	Plumbing.....	1,677,160,633	14,408,461	49,956,546	127,464,089
26	Dry heating and gas piping.....	415,185,970	3,803,884	12,100,412	30,540,387
27	Wet heating and air conditioning.....	802,813,831	5,147,204	12,835,877	32,008,555
28	Sheet metal and other duct work.....	781,779,738	3,721,245	11,373,606	15,187,350
29	Process piping.....	513,313,902	467,485	805,874	1,484,752
30	Automatic sprinkler systems.....	212,853,859	282,018	422,832	7,298,229
31	Commercial refrigeration.....	306,429,019	3,431,548	3,867,997	10,417,558
32	Environmental controls.....	166,843,143	17,105	7,229	158,408
33	Millwrighting and rigging.....	171,116,698	327,776	52,268	473,168
34	Thermal insulation.....	178,432,039	91,019	34,735	831,906
35	Other trade work.....	131,656,496	437,726	1,940,801	6,605,060
	<b>Income statement</b>				
36	Total operating revenue.....	5,961,413,488	36,733,157	96,590,828	241,829,912
37	Revenue from construction(6).....	5,882,800,261	36,100,860	95,860,631	240,515,840
38	Other revenue(7).....	78,613,227	632,297	730,197	1,314,072
	<b>Total operating costs</b>				
39	Payments to sub-contractors.....	5,723,546,359	28,288,102	76,021,178	211,067,352
40	Materials(8).....	525,212,933	3,965,389	2,462,454	8,046,378
41	Wages.....	2,455,227,977	11,167,956	34,766,441	99,831,734
42	Salaries.....	1,520,456,449	425,528	5,018,068	26,185,703
43	Repairs to machinery and equipment.....	431,997,513	881,755	5,580,355	15,066,955
44	Repairs to buildings and other structures.....	40,039,592	823,394	2,783,203	5,455,893
45	Depreciation.....	12,821,181	209,732	865,543	1,792,975
46	Bad debts.....	72,279,447	2,022,178	3,020,015	7,183,870
47	Other costs.....	15,683,180	10,954	87,416	314,709
48		649,828,087	8,761,216	21,437,683	47,189,135
	<b>Net operating profit (loss) before taxes</b>				
49	Profit.....	237,867,129	8,445,055	20,569,650	30,762,560
50	Loss.....	302,882,010	9,794,467	21,881,629	35,733,644
51		65,014,881	1,349,412	1,311,979	4,971,084
	<b>Miscellaneous profit (loss) before taxes(9)</b>				
52		27,553,138	293,851	772,751	1,954,994
	<b>Earnings and withdrawals of owners and partners(10)</b>				
53		82,715,925	8,587,134	17,946,169	27,865,072
	<b>Capital expenditures</b>				
54	Total capital expenditures.....	42,095,553	552,333	706,030	1,237,331
55	New machinery and equipment.....	34,274,557	425,332	538,431	945,785
56	New buildings and other structures.....	7,820,996	127,001	167,599	291,546
			number - nombre		
	<b>Labour characteristics</b>				
57	Total hours worked by wage-earning employees.....	92,361,448	44,609	520,041	2,942,839
58	Total salaried employees.....	20,534	130	711	1,521
59	Total owners and partners(10).....	7,304	1,734	1,976	2,060

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 4. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la tranche de taille(11), Canada, 1985

\$100,000- 249,999	\$250,000- 499,999	\$500,000- 999,999	\$1,000,000 and over et plus	Détail	No
number - nombre					
3,571	1,680	955	926	<b>Classification des établissements</b>	
				Total des établissements	1
				<b>Classés suivant la forme juridique:</b>	
921	94	6	2	Propriétaires uniques	2
203	43	8	1	Sociétés en nom collectif	3
2,447	1,543	941	923	Sociétés à responsabilité limitée	4
				<b>Classés suivant le genre principal de construction:</b>	
2,038	880	296	118	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	5
215	101	61	38	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
1,303	670	570	696	Bâtiments non résidentiels(3)	7
15	29	28	74	Travaux de génie(4)	8
				<b>Classés suivant le genre principal de travail:</b>	
1,646	956	574	734	Construction neuve(5)	9
1,925	724	381	192	Réparations	10
				<b>Classés suivant la tranche de taille(11):</b>	
				\$ 10,000-\$ 24,999	11
				25,000- 49,999	12
				50,000- 99,999	13
3,571	-	-	-	100,000- 249,999	14
-	1,680	-	-	250,000- 499,999	15
		955	-	500,000- 999,999	16
		-	926	1,000,000 et plus	17
dollars					
				<b>Caractéristiques du produit de la construction</b>	
561,779,409	589,095,958	640,258,700	3,208,450,151	Valeur globale du produit de la construction(2)	18
				<b>Détaillé suivant le genre de construction:</b>	
289,199,612	247,256,915	174,401,088	286,626,986	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	19
46,667,285	56,071,254	57,959,898	110,043,382	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
221,846,244	274,762,022	388,720,513	2,280,849,698	Bâtiments non résidentiels(3)	21
4,066,268	11,005,767	19,177,201	530,930,085	Travaux de génie(4)	22
				<b>Détaillé suivant le genre de travail:</b>	
242,067,564	316,678,583	359,601,015	2,254,672,184	Construction neuve(5)	23
319,711,845	272,417,375	280,657,685	953,777,967	Réparations	24
				<b>Détaillé suivant le genre de métier:</b>	
285,644,559	240,098,960	211,320,345	748,267,673	Plomberie	25
62,622,719	55,171,823	63,365,351	187,581,394	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
85,845,133	113,700,747	123,738,326	429,737,989	Chauffage par voie humide et climatisation	27
48,316,322	70,819,687	83,460,906	548,896,622	Conduites d'air en tôle et autres	28
6,447,089	11,822,034	19,672,374	472,614,294	Conduites industrielles	29
5,963,382	4,659,493	29,169,027	165,058,878	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
41,200,249	59,072,847	40,243,422	148,195,398	Réfrigération commerciale	31
1,715,150	3,110,557	11,215,790	150,618,904	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
5,559,500	8,410,748	18,297,254	137,997,984	Chantier et montage de câbles	33
3,446,207	10,553,687	23,930,561	139,543,924	Isolation thermique	34
15,219,099	11,675,375	15,843,344	79,935,091	Autres travaux spécialisés	35
				<b>État des profits et pertes</b>	
				Total des revenus d'exploitation	36
588,336,504	633,829,711	696,444,807	3,667,648,569	Revenus de construction(6)	37
584,437,018	628,391,066	688,037,331	3,609,457,515	Autres revenus(7)	38
3,899,486	5,438,645	8,407,476	58,191,054		
				<b>Total des coûts d'exploitation</b>	39
546,218,175	609,235,517	666,776,530	3,585,939,505	Paiements aux sous-traitants	40
22,657,609	39,295,108	47,778,631	401,007,364	Matériaux(8)	41
267,115,652	270,635,059	294,747,675	1,476,963,460	Salaires	42
106,724,084	134,970,410	166,689,947	1,080,442,709	Traitements	43
36,237,422	48,343,776	49,624,810	276,262,440	Réparations des machines et de l'équipement	44
8,172,574	8,285,679	5,370,150	9,148,699	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
2,655,253	2,746,709	1,838,010	2,712,959	Amortissement	46
10,674,757	10,957,273	9,494,691	28,926,663	Créances irrécouvrables	47
614,748	862,519	1,853,022	11,939,812	Autres coûts	48
91,366,076	93,138,984	89,379,594	298,535,399		
				<b>Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts</b>	49
42,118,329	24,594,194	29,668,277	81,709,064	Bénéfices	50
48,719,552	32,371,190	37,077,320	117,304,208	Pertes	51
6,601,223	7,776,996	7,409,043	35,595,144		
				<b>Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)</b>	52
3,122,616	2,090,228	2,673,471	16,645,227		
				<b>Gains et retraits des propriétaires et associés(10)</b>	53
23,321,977	4,339,115	532,478	123,980		
				<b>Dépenses en immobilisations</b>	
				Total des immobilisations	54
2,886,801	2,348,114	3,800,143	30,564,801	Machines et équipement neufs	55
2,202,204	1,810,663	3,106,858	25,245,284	Bâtiments et autres structures neufs	56
684,597	537,451	693,285	5,319,517		
number - nombre					
				<b>Caractéristiques de la main-d'oeuvre</b>	
10,582,591	11,298,973	11,525,081	55,447,314	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
3,374	3,000	2,613	9,185	Total des employés à traitement	58
1,327	180	23	4	Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction, Canada, 1985

TABLEAU 5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction, Canada, 1985

Item - Détail	Total	Residential - Résidentiels		Non-residential buildings(3) Bâtiments non résidentiels(3)	Engineering(4) Travaux de génie(4)
		Single, duplex, semi-detached Simples, duplex, semi-détachées	Triplex, row housing, apartment Triplex, en rangée, appartements		
number - nombre					
Establishment classification - Classification des établissements					
Establishments - Total - Établissements .....	14,780	9,103	559	4,966	152
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:					
Sole proprietorship - Propriétaires uniques .....	6,103	4,699	167	1,237	-
Partnership - Sociétés en nom collectif .....	600	434	36	130	-
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée .....	8,077	3,970	356	3,599	152
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:					
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	9,103	9,103	-	-	-
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	559	-	559	-	-
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	4,966	-	-	4,966	-
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	152	-	-	-	152
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:					
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	6,384	3,568	300	2,417	99
Repair construction - Réparations .....	8,396	5,535	259	2,549	53
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):					
\$ 10,000-24,999 .....	1,903	1,505	24	369	5
25,000-49,999 .....	2,595	1,963	59	573	-
50,000-99,999 .....	3,150	2,303	61	785	1
100,000-249,999 .....	3,571	2,038	215	1,303	15
250,000-499,999 .....	1,680	880	101	670	29
500,000-999,999 .....	955	296	61	570	28
1,000,000 and over - et plus .....	926	118	38	696	74
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction					
dollars					
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2) .....	5,357,587,328	1,344,487,556	186,726,852	3,251,202,979	575,169,941
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:					
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	1,241,839,666	1,079,924,491	21,883,545	136,670,231	3,361,399
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	288,616,873	91,136,722	135,708,084	59,269,563	2,502,504
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	3,260,862,382	170,659,974	29,058,089	3,004,175,283	56,969,036
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	566,268,407	2,766,369	77,134	51,087,902	512,337,002
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:					
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	3,298,369,188	699,773,958	122,795,188	2,229,036,427	246,763,615
Repair construction - Réparations .....	2,059,218,140	644,713,598	63,931,664	1,022,166,552	328,406,326
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:					
Plumbing - Plomberie .....	1,677,160,633	750,209,355	117,222,111	779,192,083	30,537,084
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	415,185,970	200,565,885	20,308,799	185,653,371	8,657,915
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation .....	802,813,831	188,743,958	28,946,575	533,271,281	51,852,017
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres .....	781,779,738	143,948,478	12,866,232	594,691,717	30,273,311
Process piping - Conduites industrielles .....	513,313,902	5,769,082	2,500,651	268,174,381	236,869,788
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	212,853,859	678,258	2,579,245	199,998,353	9,598,003
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale .....	306,429,019	12,747,022	49,942	288,277,563	5,354,492
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	166,843,143	5,154,803	218,114	157,372,117	4,098,109
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles .....	171,118,698	21,432	-	101,658,436	69,438,830
Thermal insulation - Isolation thermique .....	178,432,039	2,618,575	1,177,277	102,590,378	72,045,809
Other trade work - Autres travaux spécialisés .....	131,656,496	34,030,708	857,906	40,323,299	56,444,583

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction,  
Canada, 1985 - Concluded

TABLEAU 5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction,  
Canada, 1985 - fin

Item - Détail	Total	Residential - Résidentiels		Non-residential buildings(3) Bâtiments non résidentiels(3)	Engineering(4) Travaux de génie(4)
		Single, duplex, semi-detached Simplex, duplex, semi-détachées	Triplex, row housing, apartment Triplex, en rangée, appartements		
dollars					
Income statement - État des profits et pertes					
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation .....	5,961,413,488	1,423,789,394	209,175,719	3,690,591,348	637,857,027
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6) .....	5,882,800,261	1,407,734,241	206,374,495	3,644,634,986	624,056,539
Other revenue(7) - Autres revenus(7) .....	78,613,227	16,055,153	2,801,224	45,956,362	13,800,488
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation .....	5,723,546,359	1,317,563,298	196,867,832	3,581,343,370	627,771,859
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants .....	525,212,933	63,246,685	19,647,643	393,432,007	48,886,598
Materials(8) - Matériaux(8) .....	2,455,227,977	657,856,620	99,669,680	1,528,038,864	169,662,813
Wages - Salaires .....	1,520,456,449	247,011,346	40,116,055	934,878,278	298,450,770
Salaries - Traitements .....	431,997,513	91,380,282	12,703,009	272,422,689	55,491,533
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement .....	40,039,592	19,984,412	1,062,240	17,557,101	1,435,839
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	12,821,181	6,554,796	404,441	5,411,195	450,749
Depreciation - Amortissement .....	72,279,447	25,926,775	2,620,563	37,990,866	5,741,243
Bad debts - Créances irrécouvrables .....	15,683,180	3,014,975	567,606	11,108,667	991,932
Other costs - Autres coûts .....	649,828,087	202,587,407	20,076,595	380,503,703	46,660,382
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	237,867,129	106,226,096	12,307,887	109,247,978	10,085,168
Profit - Bénéfices .....	302,882,010	120,877,153	13,693,992	151,798,550	16,512,315
Loss - Pertes .....	65,014,881	14,651,057	1,386,105	42,550,572	6,427,147
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	27,553,138	6,891,918	1,225,845	17,193,669	2,241,706
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	82,715,925	61,774,336	3,255,765	17,685,824	-
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations					
Capital expenditures - Total - Immobilisations .....	42,095,553	8,648,682	1,138,613	26,541,740	5,766,518
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs .....	34,274,557	6,366,216	976,794	21,325,255	5,606,292
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs .....	7,820,996	2,282,466	161,819	5,216,485	160,226
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'oeuvre					
number - nombre					
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés .....	92,361,448	20,889,547	2,864,531	55,626,630	12,980,740
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	20,534	6,507	908	11,294	1,825
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et associés(10) .....	7,304	5,567	240	1,497	-

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work,  
Canada, 1985

TABLEAU 6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de travail,  
Canada, 1985

Item - Détail	Total	New construction(5) - Construction neuve(5)	Repair construction - Réparation
number - nombre			
Establishment classification - Classification des établissements			
Establishments - Total - Établissements .....	14,780	6,384	8,396
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:			
Sole proprietorship - Propriétaires uniques .....	6,103	1,950	4,153
Partnership - Sociétés en nom collectif .....	600	251	349
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée .....	8,077	4,183	3,894
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:			
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	9,103	3,568	5,535
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	559	300	259
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	4,966	2,417	2,549
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	152	99	53
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:			
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	6,384	6,384	-
Repair construction - Réparations .....	8,396	-	8,396
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):			
\$ 10,000- 24,999 .....	1,903	494	1,409
25,000- 49,999 .....	2,595	910	1,685
50,000- 99,999 .....	3,150	1,070	2,080
100,000- 249,999 .....	3,571	1,646	1,925
250,000- 499,999 .....	1,680	956	724
500,000- 999,999 .....	955	574	381
1,000,000 and over - et plus .....	926	734	192
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction			
dollars			
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2) .....	5,357,587,328	3,638,520,684	1,719,066,644
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:			
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	1,241,839,666	737,784,871	504,054,795
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	288,616,873	183,582,145	105,034,728
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	3,260,862,382	2,475,798,309	785,064,073
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	566,268,407	241,355,359	324,913,048
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:			
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	3,298,369,188	3,002,252,089	296,117,089
Repair construction - Réparations .....	2,059,218,140	636,268,595	1,422,949,555
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:			
Plumbing - Plomberie .....	1,677,160,633	1,214,592,898	462,567,735
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	415,185,970	265,834,801	149,351,169
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation .....	802,813,831	472,050,720	330,763,111
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres .....	781,779,738	666,603,506	115,176,232
Process piping - Conduites industrielles .....	513,313,902	280,592,327	232,721,575
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	212,853,859	190,413,925	22,439,934
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale .....	306,429,019	135,114,322	171,314,697
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	166,843,143	150,684,590	16,158,553
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles .....	171,118,698	99,135,972	71,982,726
Thermal insulation - Isolation thermique .....	178,432,039	108,349,322	70,082,717
Other trade work - Autres travaux spécialisés .....	131,656,496	55,148,301	76,508,195

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work,  
Canada, 1985 - Concluded

TABLÉAU 6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de travail,  
Canada, 1985 - fin

Item - Détail	Total	New construction(5) - Construction neuve(5)	Repair construction - Réparation
dollars			
Income statement - État des profits et pertes			
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation .....	5,961,413,488	4,127,142,893	1,834,270,595
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6) .....	5,882,800,261	4,066,780,707	1,816,019,554
Other revenue(7) - Autres revenus(7) .....	78,613,227	60,362,186	18,251,041
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation .....	5,723,546,359	4,013,557,005	1,709,989,354
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants .....	525,212,933	428,260,023	96,952,910
Materials(8) - Matériaux(8) .....	2,455,227,977	1,813,359,443	641,968,534
Wages - Salaires .....	1,520,456,449	989,001,979	531,454,470
Salaries - Traitements .....	431,997,513	294,299,137	137,698,376
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement .....	40,039,592	20,733,172	19,306,420
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	12,821,181	6,601,943	6,219,238
Depreciation - Amortissement .....	72,279,447	42,845,814	29,433,633
Bad debts - Créances irrécouvrables .....	15,683,180	12,763,529	2,919,651
Other costs - Autres coûts .....	649,828,087	405,791,965	244,036,122
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	237,867,129	113,585,888	124,281,241
Profit - Bénéfices .....	302,882,010	165,386,963	137,495,047
Loss - Pertes .....	65,014,881	51,801,075	13,213,806
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	27,553,138	20,106,413	7,446,725
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	82,715,925	29,482,400	53,233,525
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations			
Capital expenditures - Total - Immobilisations .....	42,095,553	29,036,052	13,059,501
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs .....	34,274,557	22,637,505	11,637,052
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs .....	7,820,996	6,398,547	1,422,449
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'oeuvre			
number - nombre			
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés .....	92,361,448	60,377,825	31,983,623
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	20,534	12,842	7,692
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et associés(10) .....	7,304	2,453	4,851

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity,  
Canada, 1985

TABLEAU 7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique,  
Canada, 1985

Item - Détail	Total	Sole proprietorship Propriétaires uniques	Partnership Sociétés en nom collectif	Incorporated company Sociétés à responsabilité limitée
number - nombre				
Establishment classification - Classification des établissements				
Establishments - Total - Établissements .....	14,780	6,103	600	8,077
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:				
Sole proprietorship - Propriétaires uniques .....	6,103	6,103	-	-
Partnership - Sociétés en nom collectif .....	600	-	600	-
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée .....	8,077	-	-	8,077
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:				
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	9,103	4,699	434	3,970
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	559	167	36	356
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	4,966	1,237	130	3,599
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	152	-	-	152
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:				
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	6,384	1,950	251	4,183
Repair construction - Réparations .....	8,396	4,153	349	3,894
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):				
\$ 10,000-\$ 24,999 .....	1,903	1,592	71	240
25,000- 49,999 .....	2,595	1,790	93	712
50,000- 99,999 .....	3,150	1,698	181	1,271
100,000- 249,999 .....	3,571	921	203	2,447
250,000- 499,999 .....	1,680	94	43	1,543
500,000- 999,999 .....	955	6	8	941
1,000,000 and over - et plus .....	926	2	1	923
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction				
dollars				
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2) .....	5,357,587,328	376,993,900	68,452,650	4,912,140,778
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:				
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	1,241,839,666	248,525,012	41,351,704	951,962,950
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	288,616,873	26,485,927	4,422,368	257,708,578
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	3,260,862,382	100,843,182	22,511,220	3,137,507,980
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	566,268,407	1,139,779	167,358	564,961,270
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:				
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	3,298,369,188	142,885,664	28,474,882	3,127,008,642
Repair construction - Réparations .....	2,059,218,140	234,108,236	39,977,768	1,785,132,136
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:				
Plumbing - Plomberie .....	1,677,160,633	202,723,436	28,055,563	1,446,381,634
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	415,185,970	51,104,017	10,703,175	353,378,778
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation .....	802,813,831	52,001,728	12,765,474	738,046,629
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres .....	781,779,738	32,460,644	8,311,687	741,007,407
Process piping - Conduites industrielles .....	513,313,902	2,789,657	571,485	509,952,760
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	212,853,859	3,099,407	492,317	209,262,135
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale .....	306,429,019	23,258,952	3,525,821	279,644,246
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	166,843,143	421,315	148,061	166,273,767
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles .....	171,118,698	453,785	-	170,664,913
Thermal insulation - Isolation thermique .....	178,432,039	924,895	1,360,589	176,146,555
Other trade work - Autres travaux spécialisés .....	131,656,496	7,756,064	2,518,478	121,381,954

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity,  
Canada, 1985 - Concluded

TABLEAU 7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique,  
Canada, 1985 - fin

Item - Détail	Total	Sole proprietorship Propriétaires uniques	Partnership Sociétés en nom collectif	Incorporated company Sociétés à responsabilité limitée
dollars				
Income statement - État des profits et pertes				
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation .....	5,961,413,488	388,032,199	71,028,726	5,502,352,563
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6) .....	5,882,800,261	386,190,935	70,209,639	5,426,399,687
Other revenue(7) - Autres revenus(7) .....	78,613,227	1,841,264	819,087	75,952,876
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation .....	5,723,546,359	311,148,264	57,229,616	5,355,168,479
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants .....	525,212,933	9,197,035	1,756,989	514,258,909
Materials(8) - Matériaux(8) .....	2,455,227,977	179,930,264	36,418,293	2,238,879,420
Wages - Salaires .....	1,520,456,449	26,491,915	5,195,140	1,488,769,394
Salaries - Traitements .....	431,997,513	10,859,123	1,859,256	419,299,134
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement .....	40,039,592	7,646,432	859,757	31,533,403
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	12,821,181	2,427,351	274,096	10,119,734
Depreciation - Amortissement .....	72,279,447	9,803,427	1,408,450	61,067,570
Bad debts - Créances irrécouvrables .....	15,683,180	270,010	34,016	15,379,154
Other costs - Autres coûts .....	649,828,087	64,522,707	9,443,619	575,861,761
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	237,867,129	76,883,935	13,799,110	147,184,084
Profit - Bénéfices .....	302,882,010	78,885,020	14,155,865	209,841,125
Loss - Pertes .....	65,014,881	2,001,085	356,755	62,657,041
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	27,553,138	2,507,795	367,414	24,677,929
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	82,715,925	70,253,974	12,461,951	-
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations				
Capital expenditures - Total - Immobilisations .....	42,095,553	2,626,553	212,947	39,256,053
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs .....	34,274,557	2,002,441	164,431	32,107,685
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs .....	7,820,996	624,112	48,516	7,148,368
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'oeuvre				
number - nombre				
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés .....	92,361,448	2,711,256	501,091	89,149,101
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	20,534	1,130	166	19,238
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et associés(10) .....	7,304	6,103	1,201	-

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 8. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information,(15)  
Classified by Trade, Canada, 1985

No.	Item	Total	Plumbing - Plomberie	Dry heating and air piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et clima- tisation	Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres	Process piping - Conduites industrielles
					number - nombre		
1	Total establishments .....	10,575	6,008	867	1,550	977	114
	Characteristics of construction output				dollars		
2	Total value of construction output(2) .....	4,836,820,007	1,960,534,067	266,817,117	700,483,758	606,570,243	499,133,973
3	Detailed by type of construction:						
4	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	1,108,340,413	739,768,421	138,809,428	126,999,139	96,827,350	-
5	Non-residential buildings(3) .....	273,270,547	207,540,117	18,713,662	32,171,802	10,619,280	-
6	Engineering(4) .....	2,898,938,414	981,705,833	107,627,569	477,111,722	462,168,130	168,009,488
7	Detailed by type of work:						
8	New construction(5) .....	2,920,985,166	1,311,768,756	140,869,767	338,014,684	457,703,863	192,891,469
9	Repair construction .....	1,915,834,841	648,765,311	125,947,350	362,469,074	148,866,380	306,242,504
10	Detailed by trade:						
11	Plumbing .....	1,523,653,962	1,392,627,357	21,893,908	53,699,420	24,712,107	19,040,175
12	Dry heating and gas piping .....	372,892,165	136,541,786	158,235,396	41,525,254	15,963,090	8,689,760
13	Wet heating and air conditioning .....	732,788,323	190,594,530	40,966,885	439,426,710	27,281,879	4,988,003
14	Sheet metal and other duct work .....	709,712,035	117,899,160	26,241,996	60,108,810	483,210,810	5,212,518
15	Process piping .....	438,359,598	39,383,377	7,793,472	3,493,463	1,511,158	340,520,700
16	Commercial sprinkler systems .....	209,298,781	16,439,934	619,462	4,890,342	570,100	1,900,577
17	Environmental controls .....	288,537,771	5,159,145	3,694,648	52,661,707	10,984,461	570,100
18	Millwrighting and rigging .....	125,295,837	3,246,610	1,827,325	8,183,791	3,302,523	472,772
19	Thermal insulation .....	144,547,808	6,221,768	101,179	8,736,827	5,149,506	44,973,478
20	Other trade work .....	165,377,856	10,507,596	2,106,089	7,214,176	12,447,933	29,687,471
21		126,416,071	41,912,804	3,336,757	10,250,501	18,513,313	43,788,419
	Income statement						
22	Total operating revenue .....	5,382,901,878	2,207,906,919	288,159,079	784,709,811	679,796,143	553,302,025
23	Revenue from construction(6) .....	5,310,349,334	2,182,286,152	285,022,301	776,359,339	664,812,551	550,551,632
24	Other revenue(7) .....	72,552,544	25,620,767	3,136,778	8,350,472	14,983,592	2,750,393
25	Total operating costs .....	5,181,582,842	2,128,583,777	273,489,745	748,788,305	653,191,452	538,477,650
26	Payments to sub-contractors .....	473,529,327	221,752,085	18,205,184	75,875,581	58,242,308	51,417,659
27	Materials(8) .....	2,236,187,184	1,026,430,869	129,661,519	320,378,026	290,020,521	125,396,621
28	Wages .....	1,383,147,548	455,362,349	58,811,079	171,276,236	173,984,567	279,387,655
29	Salaries .....	392,230,852	136,960,396	18,209,669	63,069,122	48,759,706	41,142,704
30	Repairs to machinery and equipment .....	35,790,275	16,483,950	2,844,452	4,012,642	2,857,909	1,187,728
31	Depreciation .....	11,582,511	6,483,930	957,122	1,237,945	983,943	284,500
32	Bad debts .....	64,916,432	28,886,935	3,974,083	8,933,863	8,365,099	4,881,407
33	Other costs .....	14,444,064	6,529,328	764,659	2,202,947	1,601,006	1,202,753
34	Net operating profit (loss) before taxes .....	579,754,649	226,533,935	40,061,978	101,771,883	68,376,393	33,575,623
35	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) .....	201,319,036	79,323,142	14,669,334	35,921,506	26,604,691	14,825,375
36		24,345,530	12,071,409	1,065,027	2,216,237	3,398,236	2,121,494
	Balance sheet						
37	Total assets .....	2,215,081,911	1,004,563,976	96,539,169	270,843,726	279,042,200	205,987,285
38	Accounts receivable .....	1,017,038,476	402,930,686	41,771,163	138,933,545	138,921,260	122,115,423
39	Other current assets .....	667,040,188	337,718,633	29,641,686	76,312,688	76,912,809	50,101,153
40	Fixed assets .....	411,590,443	203,848,195	20,509,765	42,374,910	51,127,308	24,793,072
41	Other long-term assets .....	119,412,804	60,066,462	4,616,555	13,222,583	12,080,823	8,977,637
42	Total liabilities and equity .....	2,215,081,911	1,004,563,976	96,539,169	270,843,726	279,042,200	205,987,285
43	Current liabilities .....	1,221,125,531	546,850,555	52,690,555	164,283,473	166,281,545	113,230,210
44	Long-term liabilities .....	327,291,077	168,105,214	16,927,773	35,578,441	29,607,349	32,913,152
45	Equity .....	666,665,303	289,608,207	26,920,841	70,981,812	83,153,306	59,843,923
	Capital expenditures						
46	Total capital expenditures .....	38,874,326	13,959,046	2,415,009	3,926,094	5,171,698	6,038,777
47	New machinery and equipment .....	31,474,288	11,443,274	1,896,554	3,379,103	4,518,483	5,920,687
48	New buildings and other structures .....	7,400,038	2,515,772	518,455	546,991	653,215	118,090
	Labour characteristics				number - nombre		
49	Total hours worked by wage-earning employees .....	84,968,866	32,702,491	4,150,931	10,765,008	10,264,525	12,217,923
50	Total salaried employees .....	18,970	8,188	997	2,916	2,109	1,402

**TABEAU 8. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan(15),  
classés par métiers, Canada, 1985**

Automatic sprinkler systems  Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration  Réfrigé- ration commerciale	Environ- mental controls  Systèmes de régulation automatique de l'envi- ronnement	Mill- wrighting and rigging  Chantier et montage de câbles	Thermal insulation  Isolation thermique	Détail	No
number - nombre						
182	636	32	119	90	Total des établissements .....	1
dollars						
Caractéristiques du produit de la construction						
207,379,531	276,529,716	114,227,017	102,300,740	102,843,845	Valeur globale du produit de la construction(2) .....	2
Détailé suivant le genre de construction:						
		5,029,708	-	906,367	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	3
185,363,770	268,540,971	2,200,190	1,058,299	967,197	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	4
22,015,761	7,988,745	101,810,396	72,961,329	73,639,206	Bâtiments non résidentiels(3) .....	5
		5,186,723	28,281,112	27,331,075	Travaux de génie(4) .....	6
Détailé suivant le genre de travail:						
156,641,248	124,711,994	69,540,418	59,615,845	69,227,122	Construction neuve(5) .....	7
50,738,283	151,817,722	44,686,599	42,684,895	33,616,723	Réparations .....	8
Détailé suivant le genre de métier:						
7,564,458	3,080,996	760,457	275,084		Plomberie .....	9
26,289	10,760,223	908,899	181,468		Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	10
4,440,002	20,838,614	3,607,947	643,753		Chauffage par voie humide et climatisation .....	11
2,539,336	10,541,370	822,732	3,105,245	30,058	Conduites d'air en toile et autres .....	12
5,981,742	8,854,112	535,935	17,351,756	658,821	Conduites industrielles .....	13
183,998,926	-	648,382			Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	14
-	214,869,611	598,099			Réfrigération commerciale .....	15
-	3,043,591	105,219,225			Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	16
2,323,750	-	-	76,858,772	-182,328	Chantier et montage de câbles .....	17
2,656	2,118,203	-	39,280	101,254,452	Isolation thermique .....	18
502,372	2,422,996	1,125,341	3,845,382	718,186	Autres travaux spécialisés .....	19
État des profits et pertes						
230,345,778	293,794,227	119,745,060	110,644,493	114,498,343	Total des revenus d'exploitation .....	20
227,580,520	287,953,125	117,951,436	110,183,666	107,648,612	Revenus de construction(6) .....	21
2,765,258	5,841,102	1,793,624	460,827	6,849,731	Autres revenus(7) .....	22
225,942,580	280,124,214	112,809,141	107,036,677	113,140,301	Total des coûts d'exploitation .....	23
20,200,989	11,423,409	3,724,419	7,882,926	4,804,767	Paiements aux sous-traitants .....	24
87,445,064	138,952,541	40,003,064	26,197,676	41,701,223	Matériaux(8) .....	25
64,782,546	61,767,485	28,142,494	48,511,735	41,121,402	Salaires .....	26
23,085,499	23,091,730	22,081,403	5,771,139	10,029,484	Traitements .....	27
807,858	2,135,820	639,658	865,419	794,839	Réparations des machines et de l'équipement .....	28
288,917	742,010	101,839	250,653	251,652	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	29
1,793,408	3,911,042	1,080,682	1,749,789	1,340,124	Amortissement .....	30
472,064	1,097,632	174,450	104,808	294,417	Créances irrécouvrables .....	31
27,066,235	37,002,545	16,861,132	15,702,532	12,802,393	Autres coûts .....	32
4,403,198	13,670,013	6,935,919	3,607,816	1,358,042	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	33
1,057,343	1,199,364	14,178	280,611	921,631	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	34
Bilan						
94,937,558	108,394,196	64,369,015	39,523,384	50,881,402	Total des actifs .....	35
53,961,313	49,842,079	25,451,203	17,103,095	26,008,709	Comptes à recevoir .....	36
22,271,665	32,985,578	21,141,580	6,937,516	13,016,880	Autres actifs à court terme .....	37
15,993,018	21,877,524	11,232,890	12,244,820	7,588,941	Immobilisations .....	38
2,711,562	3,689,015	6,543,342	3,237,953	4,266,872	Autres actifs à long terme .....	39
94,937,558	108,394,196	64,369,015	39,523,384	50,881,402	Total du passif et du capital .....	40
57,265,326	53,326,033	24,529,599	17,513,608	25,154,627	Passifs à court terme .....	41
9,207,900	13,505,113	6,857,656	8,579,559	6,008,920	Passifs à long terme .....	42
28,464,332	41,563,050	32,981,760	13,430,217	19,717,855	Capital .....	43
Dépenses en immobilisations						
798,084	1,520,108	3,592,197	880,448	572,865	Total des immobilisations .....	44
748,729	1,334,298	868,897	827,464	536,799	Machines et équipement neufs .....	45
49,355	185,810	2,723,300	52,984	36,066	Bâtiments et autres structures neufs .....	46
Caractéristiques de la main-d'oeuvre						
3,677,218	4,520,506	1,651,708	2,682,514	2,336,042	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	47
827	1,151	686	301	393	Total des employés à traitement .....	48

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 9. Summary of Financial Ratios for Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information,(15)  
Classified by Trade, Canada, 1985

No.	Item	Total	Plumbing - Plomberie	Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et clima- tisation	Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres	Process piping - Conduites industrielles
				per cent - pourcentage			
1	Net profit before taxes (after loss)						
	Total operating revenue	3.7	3.6	5.1	4.6	3.9	2.7
2	Net profit before taxes (after loss)						
	Equity	30.2	27.4	54.5	50.6	32.0	24.8
3	Net profit before taxes (after loss)						
	Total capital employed(16)	20.3	17.3	33.5	33.7	23.6	16.0
4	Net profit before taxes (after loss)						
	Working capital(17)	43.5	40.9	78.4	70.5	53.7	25.1
5	Net profit before taxes (after loss)						
	Total assets	9.1	7.9	15.2	13.3	9.5	7.2
6	Fixed assets						
	Equity	61.7	70.4	76.2	59.7	61.5	41.4
7	Current liabilities						
	Equity	183.2	188.8	195.7	231.4	200.0	189.2
8	Accounts receivable						
	Total operating revenue	18.9	18.2	14.5	17.7	20.4	22.1
9	Current assets						
	Total assets	76.0	73.7	74.0	79.5	77.3	83.6
10	Long-term liabilities						
	Total capital employed(16)	32.9	36.7	38.6	33.4	26.3	35.5
11	Total operating revenue			times - fois			
	Equity	8.1	7.6	10.7	11.1	8.2	9.2
12	Total operating revenue						
	Total capital employed(16)	5.4	4.8	6.6	7.4	6.0	6.0
13	Total operating revenue						
	Working capital(17)	11.6	11.4	15.4	15.4	13.7	9.4
14	Total operating revenue						
	Fixed assets	13.1	10.8	14.0	18.5	13.3	22.3
15	Current assets						
	Current liabilities	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.5
16	Total liabilities						
	Equity	2.3	2.5	2.6	2.8	2.4	2.4
17	Total assets						
	Total liabilities	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 9. Sommaire des proportions financières des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan(15), classés par métiers, Canada, 1985

Automatic sprinkler systems — Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration — Réfrigé- ration commerciale	Environ- mental controls — Systèmes de régulation automatique de l'envi- ronnement	Mill- wrighting and rigging — Chantier et montage de câbles	Thermal insulation — Isolation thermique	Détail	No
per cent - pourcentage						
1.9	4.7	5.8	3.3	1.2	Bénéfice net avant impôts (après perte)	1
					Total du revenu d'exploitation	
15.5	32.9	21.0	26.9	6.9	Bénéfice net avant impôts (après perte)	2
					Capital	
11.7	24.8	17.4	16.4	5.3	Bénéfice net avant impôts (après perte)	3
					Total du capital investi(16)	
23.2	46.3	31.4	55.3	9.8	Bénéfice net avant impôts (après perte)	4
					Fonds de roulement(17)	
4.6	12.6	10.8	9.1	2.7	Bénéfice net avant impôts (après perte)	5
					Total de l'actif	
56.2	52.6	34.1	91.2	38.5	Immobilisations	6
					Capital	
201.2	128.3	74.4	130.4	127.6	Passifs à court terme	7
					Capital	
23.4	17.0	21.3	15.5	22.7	Comptes à recevoir	8
					Total du revenu d'exploitation	
80.3	76.4	72.4	60.8	76.7	Actifs à court terme	9
					Total de l'actif	
24.4	24.5	17.2	39.0	23.4	Passifs à long terme	10
					Total du capital investi(16)	
8.1	7.1	3.6	8.2	5.8	Total du revenu d'exploitation	11
					Capital	
6.1	5.3	3.0	5.0	4.5	Total du revenu d'exploitation	12
					Total du capital investi(16)	
12.1	10.0	5.4	17.0	8.3	Total du revenu d'exploitation	13
					Fonds de roulement(17)	
14.4	13.4	10.7	9.0	15.1	Total du revenu d'exploitation	14
					Immobilisations	
1.3	1.6	1.9	1.4	1.6	Actifs à court terme	15
					Passifs à court terme	
2.3	1.6	1.0	1.9	1.6	Total du passif	16
					Capital	
1.4	1.6	2.1	1.5	1.6	Total de l'actif	17
					Total du passif	

Voir note(s) à la fin des tableaux.



## FOOTNOTES

- (1) British Columbia includes Yukon and Northwest Territories.
- (2) Total value of construction output is equivalent to "Revenue from construction less payments to sub-contractors".
- (3) Non-residential buildings include industrial, commercial and institutional.
- (4) Engineering includes oil refinery and chemical field complexes, sewage treatment plants, mine shaft ventilation and other engineering structures.
- (5) New construction includes additions, conversions, renovations, etc.
- (6) Revenue from construction or "Total billings" contain a duplication of reported volume. See "General Review" for explanation.
- (7) Other revenue includes wholesale and retail sales of materials, fuel oil sales, commissions, building and equipment rentals and other types of operating revenue.
- (8) Values for "materials" are based on the cost of materials used and as such do not necessarily describe the total installed. In some instances materials are provided "free" by the general contractor or building owner for installation by the mechanical contractor. In other instances materials purchased by the mechanical contractor may be provided "free" to sub-contractors.
- (9) Miscellaneous profit (loss) before taxes include bad debts recovered, building and equipment rentals, interest on business investments and other types of non-operating revenue.
- (10) The item is applicable to unincorporated establishments only (i.e., sole proprietorships and partnerships).
- (11) Size group is based on work by own labour force or net dollar volume (i.e., "Total operating revenue" minus "Payments to sub-contractors"). Establishments with annual revenue of less than \$10,000 are not included in census data. See "General Review" for further explanation.
- (12) Atlantic region includes Newfoundland, Prince Edward Island, Nova Scotia and New Brunswick.
- (13) Prairie region includes Manitoba, Saskatchewan and Alberta.
- (14) Information has been omitted to meet secrecy requirements of the Statistics Act.
- (15) Values in Table 8 and 9 are at a sample or sub-census level, as defined by establishments reporting balance sheet information.
- (16) "Total capital employed" is the sum of long-term liabilities and equity.
- (17) "Working capital" is defined as the excess of current assets over current liabilities.

## NOTES

- (1) La Colombie-Britannique comprend également le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.
- (2) Valeur globale du produit de la construction est égale au "Revenus de construction moins paiements versés aux sous-traitants".
- (3) Les bâtiments non résidentiel comprennent les bâtiments industriels, commerciaux et institutionnels.
- (4) Les travaux de génie comprennent les structures extérieures de raffineries de pétrole et de produit chimique, usines de traitement des eaux d'égout, ventilation de puits de mines et autre structure de travaux de génie.
- (5) Les nouvelles constructions incluent les rénovations, altérations et modernisations majeures, etc.
- (6) Revenus de construction ou "Total des montants facturés" contiennent une duplication de valeur rapportée. Voir la "Revue générale" pour une explication.
- (7) Autres revenus comprennent ventes de matériaux en gros ou de détail, les ventes d'huile, les commissions, la location de bâtiments et d'équipement, et autres genres de revenus d'exploitation.
- (8) La valeur des "matériaux" est basé sur le coût des matériaux utilisés et ne s'applique pas nécessairement à la valeur des installations. Dans certains cas, les matériaux sont fournis "gratis" par l'entrepreneur général ou le propriétaire à l'entrepreneur mécanique pour installations. En d'autres cas, les matériaux achetés par l'entrepreneur mécanique sont fournis "gratis" aux sous-traitants.
- (9) Les bénéfices (pertes) divers avant impôts comprennent les mauvaises créances recouvrées, location de bâtiments et d'équipement, intérêts d'investissement et autres genres de revenus ne provenant pas d'exploitation.
- (10) Ce poste s'applique aux sociétés non incorporées seulement (c.-à-d., propriétaires uniques et sociétés en nom collectif).
- (11) La tranche de taille est établi d'après le travail exécuté par la main-d'oeuvre propre ou d'après le chiffre d'affaire net en dollars (c.-à-d., "Total des revenus d'exploitation" moins "Paiements versés aux sous-traitants"). Les établissements qui ont moins de \$10,000 de revenu annuel ne sont pas inclus dans les données de recensement. Voir la "Revue générale" pour une explication additionnelle.
- (12) Région de l'Atlantique comprend Terre-Neuve, Île-du-Prince-Édouard, Nouvelle-Écosse et Nouveau-Brunswick.
- (13) Région des prairies comprend Manitoba, Saskatchewan et Alberta.
- (14) On a omis les données pertinentes pour satisfaire aux prescriptions de la Loi sur la statistique relatives au secret.
- (15) Les informations dans les tableaux 8 et 9 sont au niveau sous-recensement; définies selon les détails fournis par certains établissements au sujet de leur bilan.
- (16) "Capital total investi" est la somme obtenue lorsqu'on additionne les passifs à long terme avec le capital.
- (17) "Fonds de roulement" est défini par l'excès de l'actif à court terme sur le passif à court terme.



Please quote your File Reference Number in all correspondence with Statistics Canada concerning this questionnaire.

CONFIDENTIAL  
(WHEN COMPLETED)  
FORM MCI - E - 1985

## COMPLETE AND RETURN ADDRESS-LABELLED FORM

Industry Division

THE 1985 CENSUS OF THE  
CONSTRUCTION INDUSTRY  
MECHANICAL CONTRACTORS AND  
ASSOCIATED TRADES

AUTHORITY: Statistics Act, Statutes of Canada  
1970-71-72, Chapter 15, and applicable provincial  
statutes and regulations.

SI VOUS PRÉFÉREZ CE QUESTIONNAIRE  
EN FRANÇAIS, VEUILLEZ COCHER ☐

## SECTION A. GENERAL INFORMATION:

1. Correct name and address if different from above (please include Postal Code) \_\_\_\_\_

2. Was the firm primarily engaged in mechanical contracting, repair or service work during 1985?

Examples of mechanical trades:

Plumbing; dry heating; gas piping; wet heating; cooling; air conditioning; sheet metal duct work; ventilation; process piping; automatic sprinkler systems; commercial and other low-temperature refrigeration; environmental or automatic temperature controls; millwrighting and rigging; thermal insulation for mechanical systems.

☐ Yes ☐ No

IF "YES" TO QUESTION 2, COMPLETE REMAINDER OF QUESTIONNAIRE AND RETURN TO STATISTICS CANADA.

IF "NO" TO QUESTION 2, STATE NATURE OF MAIN BUSINESS ACTIVITY BELOW AND RETURN QUESTIONNAIRE TO STATISTICS CANADA.

3. Nature of main business activity (describe briefly) \_\_\_\_\_

4. Check type of  
legal entity ☒ ( )☐ Sole  
proprietorship☐ Partnership:  
Number of partners 016☐ Incorporated  
company

5. Accounting period\* for this report is from: \_\_\_\_\_

to: \_\_\_\_\_

\*NOTE: THE 1985 CENSUS OF THE CONSTRUCTION INDUSTRY COVERS YOUR FIRM'S ACCOUNTING PERIOD ENDING  
BETWEEN APRIL 1, 1985 AND MARCH 31, 1986.  
ALL INFORMATION SHOULD PERTAIN TO THE FIRM'S OWN 12 MONTH ACCOUNTING PERIOD.

Statistics Canada Use	
008	009
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

6. This report is for construction work performed in the province(s) and/or territory(s) of: \_\_\_\_\_  
(If more than one province, please provide estimates of the percentage of total revenue earned in each province indicated).

7. (a) Did the firm participate in any joint ventures during the reporting period? ☐ Yes ☐ No(b) If "yes" to question 7(a), are revenue and costs for the firm's share of joint venture included in this report? ☐ Yes ☐ No

## SECTION B: CAPITAL AND REPAIR EXPENDITURES DURING REPORTING PERIOD

IF ANY ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

NOTE: Exclude purchases of previously existing (second hand) buildings and machinery and equipment.

1. Capital expenditures on NEW buildings and structures (excluding land) used by your firm or rented to others (including capitalized leasehold improvements) \_\_\_\_\_

2. Capital expenditures on NEW machinery and equipment used by your firm or rented to others (e.g. cars, trucks, heavy equipment, office machines, furniture, etc.) \_\_\_\_\_

3. Repair expenditures on all buildings used by your firm or rented to others (including leasehold repairs) \_\_\_\_\_

4. Repair expenditures on machinery and equipment used by your firm or rented to others \_\_\_\_\_

5. TOTAL (sum of items 1 to 4) \_\_\_\_\_

\$ (omit cents)

022	<input checked="" type="checkbox"/>
023	<input checked="" type="checkbox"/>
028	<input checked="" type="checkbox"/>
029	<input checked="" type="checkbox"/>
030	<input checked="" type="checkbox"/>

**SECTION C: INCOME OR PROFIT AND LOSS STATEMENT**  
 IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

\$ (omit cents)

1. (a) Total gross operating revenue (i.e. total sales or billings as per Profit and Loss Statement) . . . . .

Sum of 1 (b) and 1 (c) = 1 (a)

\$ (omit cents)

(b) Actual or estimated amount of total gross operating revenue derived from construction operations (including contracts, repair and service work) . . . . .

(c) Actual or estimated amount of total gross operating revenue derived from non-construction operations (including wholesale or retail sales of materials, fuel oils sales, commissions, building and equipment rentals without operator, etc.) . . . . .

Please describe the main type of non-construction revenue reported in 1 (c) above: \_\_\_\_\_

**NOTE:** Complete questions 2 and 3 below only if work in progress is shown as separate items in the Profit and Loss statement. If work in progress is combined with material inventories, report total figures to items 5(a) and 5(c) below.

2. Work in progress at beginning of reporting period . . . . .

3. Work in progress at end of reporting period (brackets denote subtraction of this item during totalling of this section) . . . . .

4. Total cost of sub-contracts billed to you by your sub-contractors\* . . . . .

\* If costs of sub-contracts are not separable from another account (e.g. material purchases) please provide a dollar value estimate for the sub-contracts . . . . .

5. Materials:

(a) Materials inventory at beginning of reporting period . . . . .

(b) Cost of materials purchased . . . . .

(c) Materials inventory at end of reporting period . . . . .

(d) Total cost of materials used (sum of 5 (a) plus 5 (b) minus 5 (c)) . . . . .

**NOTE:** Owners and partners of unincorporated firms should report wages or salaries paid to themselves in item 15.

6. Gross wages paid to all hourly-rated employees . . . . .

7. (a) Gross salaries paid . . . . .

(e.g. executives, management and administrative employees, supervisors, etc., including bonuses and commissions) . . . . .

(b) Average number of salaried employees during reporting period (for whom salaries have been reported in 7 (a) above) . . . . .

8. Employer contributions to employee welfare and benefit plans:

(Sum of all contributions not included in questions 6 and 7 (a) above, such as Workmen's Compensation; Unemployment Insurance; Canada or provincial pension plan; life, health and accident insurance plan; union welfare; vacation and statutory holiday pay, etc; include allowances for travel, board and lodging) . . . . .

9. Total depreciation expense (on buildings, machinery, equipment, etc.) during reporting period . . . . .

10. Bad debt expense written off . . . . .

11. All other expenses not specified above . . . . .

(e.g. heat, light, telephone, rent, office supplies, legal fees, insurance, etc.) . . . . .

12. TOTAL COSTS (sum of items 2 minus 3 plus 4, 5(d), 6, 7(a), 8, 9, 10, and 11) . . . . .

13. Net operating profit before taxes (if a loss, denote by brackets)\*\* . . . . .

\*\*Please verify that item 12 plus (or minus) item 13 equals 1 (a) at top of page.

14. Non-operating miscellaneous revenue and losses (net)

(e.g. bad debts recovered, net revenue from rentals, interest on business investments, gains or losses on sales of fixed assets, etc. If net amount of items is a loss, denote by brackets) . . . . .

15. Earnings and withdrawals of working owners or partners (unincorporated firms only) . . . . .

## SECTION C — (concluded)

IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

16. During the reporting period, did the firm install any materials which it did not purchase (i.e. supplied by general contractors, building owners, etc.)?

☐ Yes ☐ No

Statistics Canada  
use

17. During the reporting period, did the firm supply any of its purchased materials to sub-contractors for installation?

☐ Yes ☐ No

010

## SECTION D. BALANCE SHEET (FOR INCORPORATED COMPANIES ONLY)

IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

## ASSETS:

1. Accounts receivable including holdbacks (less allowance for bad debts) . . . . .

\$ (omit cents)

056

2. Total other current assets (e.g. cash, short-term investments, work in progress, inventory, prepaid expenses, deposits, etc.) . . . . .

057

3. (a) Total fixed assets (e.g. property, buildings and all classes of equipment, less accumulated depreciation) . . . . .

058

\$ (omit cents)

066

- (b) Accumulated depreciation . . . . .

059

4. Total other long-term assets (e.g. investments, mortgages, incorporation fees, goodwill, intangibles, etc.) . . . . .

060

5. TOTAL ASSETS (sum of items 1, 2, 3(a) and 4 above) . . . . .

061

IMPORTANT: TOTAL ASSETS, ITEM 5, SHOULD EQUAL TOTAL LIABILITIES AND EQUITY, ITEM 9.

## LIABILITIES AND EQUITY:

6. Total current liabilities (e.g. accounts payable, short-term bank loans and notes payable, billings in excess of costs, holdbacks, advances, etc.) . . . . .

062

7. Total long-term liabilities (e.g. long-term debt, mortgage debt, loans, advances from affiliates, etc.) . . . . .

063

8. Total equity (e.g. share capital, contributed surplus, retained earnings, etc.) . . . . .

064

9. TOTAL LIABILITIES AND EQUITY (sum of items 6, 7 and 8 above) . . . . .

065

## SECTION E: CHARACTERISTICS OF DIRECT OR ON-SITE LABOUR DURING REPORTING PERIOD

NOTES: 1. Do not include information on salaried employees or on work by owners and partners of unincorporated firms in this section.  
2. If precise information is not available, please provide "best estimates".

IMPORTANT: ANSWER QUESTIONS IN EITHER GROUP A OR GROUP B BELOW

## GROUP A

1. Total man-hours by journeymen during the reporting period (including journeymen for all trades and categories) . . . . .
2. Total man-hours by apprentices during the reporting period (including all trades and categories) . . . . .
3. Total man-hours performed by "other" on-site employees ("other" employees include helpers, truck drivers, casual and general labourers, etc.) . . . . .
4. Total man-hours of wage-earning employees (sum of items 1, 2 and 3) . . . . .

Statistics Canada  
use

065

Number

068

069

070

071

## GROUP B

NOTE: Average gross hourly rates in questions 1(b), 2(b) and 3(b) should include employer contributions to pension plan, statutory holiday and vacation pay, unemployment and accident insurance, workmen's compensation, union welfare, etc.

1. (a) Average number of journeymen on payroll during the reporting period (including journeymen for all trades and categories) . . . . .
- (b) Average gross hourly rate paid to journeymen during the reporting period . . . . .
2. (a) Average number of apprentices on payroll (including apprentices for all trades and categories) . . . . .
- (b) Average gross hourly rate paid to apprentices . . . . .
3. (a) Average number of "other" on-site employees (including helpers, truck drivers, casual labour, etc.) . . . . .
- (b) Average gross hourly rate paid to "other" employees . . . . .

072 Number

073 \$ and ¢

074 Number

075 \$ and ¢

076 Number

077 \$ and ¢



SECTION F: CHARACTERISTICS OF CONSTRUCTION AND REPAIR WORK DURING REPORTING PERIOD

NOTE: IF PRECISE INFORMATION IS NOT AVAILABLE, OR NOT READILY ACCESSIBLE FROM YOUR RECORDS, PROVIDE ANSWERS BASED ON "BEST ESTIMATES".

1. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following types of work?

	Percentage
(a) Plumbing	A 099
(b) Dry heating and natural gas piping (Do not include sheet metal duct work)	B 100
(c) Primary or central wet heating, cooling, air conditioning systems (Do not include sheet metal or other duct work and related air handling)	C 101
(d) Unitary heating and cooling systems (Do not include sheet metal or other duct work and related air handling)	D 102
(e) Sheet metal duct work, ventilation, and other air handling	E 103
(f) Process piping	F 104
(g) Automatic sprinkler systems	G 105
(h) Commercial and other low-temperature refrigeration	H 106
(i) Environmental or automatic temperature controls	I 107
(j) Millwrighting and rigging	J 110
(k) Thermal insulation for heating and cooling systems	K 111
(l) Electrical work (e.g. wiring, distribution hardware, lighting, conduit, etc.)	L 112
(m) Other trade work not specified above (please describe)	M 113
	Sum of items (a) to (m) = 100 %

Statistics Canada Use	
007	078

2. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following categories of construction?

	Percentage
(a) Residential dwellings (single and duplex, including rural residential)	092
(b) Other residential (triplex, four or more unit apartments, town houses, etc.)	093
(c) Non-residential buildings (industrial, commercial, institutional, etc., including non-residential agricultural buildings)	094
(d) Engineering structures (oil refinery or chemical field complexes, sewage treatment plants, mine shaft ventilation, etc.)	095
	Sum of items (a) to (d) = 100 %

Statistics Canada Use	
013	079

3. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following types of work?

	Percentage
(a) New construction (including work on completely new or original buildings and structures; additions to existing buildings or structures; conversions, alterations, renovations and major component replacements etc.)	
(b) Repair and service work (including restoration or minor replacement of components to upgrade existing buildings and structures to "original standards"; regular and extraordinary servicing or maintenance of components; etc.)	
	Sum of items (a) and (b) = 100 %

Statistics Canada Use	
014	080

Statistics Canada use	
089	

FEDERAL PROVINCIAL AGREEMENTS TO SHARE INFORMATION: To avoid duplication of enquiry and to provide consistent statistics, this survey is being conducted under cooperative agreements, made in accordance with the Statistics Act, Statutes of Canada, 1970-71-72, Chapter 15, under Section 10 for the exchange of information with the British Columbia Central Statistics Bureau for respondents in that province and with the New Brunswick Statistics Agency for respondents in that province.

Name of person completing this report:	Official position:	Date:
Business address:	Postal Code:	Telephone (please include area code):



Pour toute correspondance future concernant ce questionnaire, veuillez inscrire votre numéro de référence.

CONFIDENTIEL  
(LORSQUE COMPLÉTÉ)

FORMULE MCI - F - 1985

COMPLÉTER ET RETOURNER LA COPIE AVEC L'ÉTIQUETTE D'ADRESSE  
NUMÉRO DE RÉFÉRENCE

Division de l'industrie

RECENSEMENT DE L'INDUSTRIE  
DE LA CONSTRUCTION, 1985  
ENTREPRENEURS MÉCANIQUES ET  
MÉTIERS ASSOCIÉS

classer ci-dessus le numéro de  
de votre dossier qui apparaît  
sur les  
COPIE POUR VOS DOSSIERS

EN VERTU DE La Loi sur la statistique, Statuts du  
Canada de 1970-71-72, chapitre 15, et des lois et  
règlements de la province qui s'y appliquent.

IF YOU PREFER THIS QUESTIONNAIRE  
IN ENGLISH, PLEASE CHECK ☐

SECTION A: RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

1. Si le nom et l'adresse ci-dessus sont inexacts, veuillez  
faire la rectification voulue (inclure le Code Postal s.v.p.) \_\_\_\_\_

2. Au cours de 1985, est-ce que la firme a exercé principalement les fonctions d'un entrepreneur en métier mécanique dans l'installation, la  
réparation ou le service?

Exemple:

Plomberie; chauffage par voie sèche; tuyauterie pour le gaz; chauffage à l'eau ou à la vapeur; climatisation; travaux de tôlerie pour les  
conduits; ventilation; tuyauterie industrielle; installation d'extincteurs automatiques d'incendie; réfrigération à basse température com-  
merciale et autre; régulation automatique de température et d'ambiance; travaux de chantier et de montage de câbles; isolation thermique  
de systèmes mécaniques.

SI LA RÉPONSE À LA QUESTION 2 EST "OUI", COMPLÉTEZ LE QUESTIONNAIRE ET RETOURNEZ-LE À  
STATISTIQUE CANADA.

SI LA RÉPONSE À LA QUESTION 2, EST "NON", DITES QUELLES EST L'ACTIVITÉ PRINCIPALE DE VOTRE FIRME  
ET RETOURNEZ LE QUESTIONNAIRE À STATISTIQUE CANADA.

☐ Oui ☐ Non

3. Activité principale (description brève) \_\_\_\_\_

4. Cochez la forme juridique (☒) ☐ Propriétaire unique ☐ Association: Nombre d'associés \_\_\_\_\_ ☐ Société incorporée

016

5. La période comptable\* de ce rapport est du: \_\_\_\_\_ au: \_\_\_\_\_

\*NOTA: LE RECENSEMENT DE L'INDUSTRIE DE LA CONSTRUCTION, 1985, EST POUR VOTRE EXERCICE COMPTABLE  
SE TERMINANT ENTRE LE 1<sup>er</sup> AVRIL 1985 ET LE 31 MARS 1986.  
TOUS LES RENSEIGNEMENTS DONNÉS DOIVENT SE RAPPORTER À L'ANNÉE FISCALE DE LA FIRME (12  
MOIS).

Usage Statistique Canada	
008	009
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

6. Ce rapport comprend les travaux de construction exécutés dans la province(s) ou le territoire(s) de: \_\_\_\_\_  
(Si plus d'une province, veuillez indiquer le pourcentage estimatif du revenu total de chaque province énumérée)

7. (a) Est-ce que votre firme était engagée dans des travaux en participation conjointe au cours de l'exercice comptable? ..... ☐ Oui ☐ Non

(b) Si la réponse à la question 7 (a) est "oui", est-ce que les revenus et coûts pour votre part de cette participation conjointe sont inclus  
dans ce rapport? ..... ☐ Oui ☐ Non

SECTION B: DÉPENSES EN IMMOBILISATIONS ET RÉPARATIONS AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE  
SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT.

NOTA: Prière de ne pas inclure les achats d'immeubles, de machines et de matériel existants (achats d'occasion)

1. Dépenses en immobilisations pour des NOUVEAUX bâtiments et structures (à exclure, terrains) utilisés par votre firme ou donnés en  
location à des tiers (y compris les améliorations capitalisées des propriétés prises en location) .....  
2. Dépenses en immobilisation pour des machines et équipement NEUFS utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers  
(e.g. automobiles, camions, machines lourdes de construction, machines de bureau, mobiliers, etc.) .....  
3. Dépenses en réparations pour tous les bâtiments utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers (y compris les réparations  
des propriétés à loyer) .....  
4. Dépenses en réparations pour les machines et l'équipement utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers .....  
5. TOTAL (somme totale des postes 1 à 4) .....

\$ (omettre les cents)	
022	<input checked="" type="checkbox"/>
023	<input checked="" type="checkbox"/>
028	<input checked="" type="checkbox"/>
029	<input checked="" type="checkbox"/>
030	<input checked="" type="checkbox"/>

**SECTION C: ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES OU DES PROFITS ET PERTES**  
SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT.

	\$ (omettre les cents)
1. a) Total du revenu brut d'exploitation (c.-à-d. ventes totales ou montants facturés selon l'état des profits et pertes) . . . . .	031
La somme totale de 1 b) et 1 c) = 1 a)	
	\$ (omettre les cents)
b) Montant total du revenu brut (estimatif ou réel) provenant des travaux de construction, y compris les travaux à forfait, les travaux de réparations et de services . . . . .	096 2
c) Montant total du revenu brut (estimatif ou réel) ne provenant pas des travaux de construction (y compris les ventes de matériaux en gros ou de détail, les ventes d'huile, les commissions, la location de bâtiments ou d'équipement sans l'opérateur, etc.) . . . . .	097
Veuillez décrire le genre principal du revenu ne provenant pas des travaux de construction rapporté au poste 1 c) ci-dessus: _____	
NOTA: Répondez aux questions 2 et 3 ci-dessous seulement si les travaux en cours font l'objet de postes distincts dans l'état des profits et pertes. Si les travaux en cours font partie du stock de matériaux, inscrivez les montants totaux au postes 5 a) et 5 c) ci-dessous.	
2. Travaux en cours au début de l'exercice comptable de ce rapport . . . . .	032
3. Travaux en cours à la fin de l'exercice comptable de ce rapport (les parenthèses indiquent un montant en moins au cours de l'addition de cette section) . . . . .	033 ( )
4. Coût total des travaux effectués pour votre compte par des sous-traitants* . . . . .	034
	\$ (omettre les cents)
*Si les coûts de travaux effectués par des sous-traitants sont inclus dans un autre poste (c.-à-d. les achats de matériaux), veuillez estimer en dollars les coûts des sous-traitants . . . . .	
	\$ (omettre les cents)
5. Matériaux:	036
a) Stock de matériaux (inventaire) au début de l'exercice comptable de ce rapport . . . . .	037
b) Coûts des matériaux achetés . . . . .	038 3
c) Stock de matériaux (inventaire) à la fin de l'exercice comptable de ce rapport . . . . .	039
d) Coût total des matériaux utilisés (somme de postes 5 a) plus 5 b) moins 5 c) . . . . .	040
NOTA: Les propriétaires et les associés des sociétés non incorporées doivent inscrire au poste 15 les salaires ou traitements versés à eux-mêmes.	
6. Salaires bruts versés à tous les ouvriers payés à l'heure . . . . .	041
7. a) Traitements bruts versés aux employés de bureau (e.g. cadres supérieurs, administrateurs et autre personnel de bureau, surveillants, etc., y compris les bonis et commissions) . . . . .	042
b) Nombre moyen d'employés de bureau (dont les rémunérations figurent au poste 7a) . . . . . Nombre	042
8. Contributions patronales versées au bénéfice des employés: (Somme totale des contributions non incluses dans les questions 6 et 7 a) ci-dessus, telles que l'indemnisation des accidents du travail; l'assurance chômage; les régimes de pensions du Canada ou provincial, et privés; l'assurance de vie, de maladie et d'accident; les plans de bien-être syndicaux; les jours fériés payés et les congés annuels payés, etc.; inclure les indemnités de subsistance, de logement et de transport) . . . . .	053
9. Amortissement total (sur les bâtiments, les machines et l'équipement, etc.) pour l'exercice comptable . . . . .	043
10. Coût des mauvaises créances irrécouvrables . . . . .	046
11. Toutes autres dépenses non spécifiées ci-dessus (e.g. les frais de chauffage, d'éclairage, de téléphone, de location de bâtiments et d'équipement, de fournitures de bureau, les frais juridique, d'assurance, etc.) . . . . .	047 4
12. COÛT GLOBAL (somme totale des postes 2 moins 3 plus 4, 5 d), 6, 7 a), 8, 9, 10 et 11) . . . . .	048
13. Bénéfice net d'exploitation, avant impôts (en cas d'une perte, inscrivez le montant entre parenthèses)** . . . . .	049
**Veuillez vous assurer que le poste 12 plus (ou moins) le poste 13 est égal au poste 1a) au haut de la page.	
14. Revenus ou pertes nets divers ne provenant pas de l'exploitation (e.g. mauvaises créances recouvrées, revenus nets de la location de bâtiments et équipement, intérêts sur placement d'affaire, gains ou pertes provenant de ventes immobilières, etc. Si la somme totale des items dénote une perte, inscrivez le montant entre parenthèses)	098
15. Gains et retraits des propriétaires ou des associés actifs (pour les sociétés non incorporées seulement) . . . . .	050

## SECTION C – fin

SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT

16. Au cours de l'exercice comptable de ce rapport, votre firme a-t-elle installé des matériaux qui vous ont été fournis par des entrepreneurs généraux ou des propriétaires de bâtiments, et qui ne sont pas inclus parmi les coûts de matériaux achetés?

☐ Oui ☐ Non

Usage Statistique Canada	
010	

17. Au cours de l'exercice comptable de ce rapport, votre firme a-t-elle acheté des matériaux qui ont par la suite été fournis à vos sous-traitants pour l'installation?

☐ Oui ☐ Non

## SECTION D: BILAN (POUR LES SOCIÉTÉS INCORPORÉES SEULEMENT)

SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT.

## ACTIF:

1. Comptes à recevoir, y compris les retenues (après déductions pour créances douteuses) . . . . .

2. Autres actifs totaux à court terme (e.g. encaisse, placements de fonds à court terme, travaux en cours, inventaire des matériaux, dépenses payées à l'avance, dépôts etc.) . . . . .

3. a) Total des immobilisations (e.g. terrains, bâtiments et toutes les catégories d'équipement, moins amortissements accumulés) . . . . .

\$ (omettre les cents)	
066	

b) Amortissements accumulés . . . . .

4. Total d'autres actifs à long terme (e.g. placements de fonds à long terme, hypothèques, frais d'incorporation, achalandage, intangibles, etc.) . . . . .

5. TOTAL DE L'ACTIF (somme totale des postes 1, 2, 3 a) et 4 ci-dessus) . . . . .

NOTA: LE TOTAL DE L'ACTIF, POSTE 5, DOIT ÉGALER LE TOTAL DU PASSIF ET DU CAPITAL, POSTE 9

## PASSIF ET CAPITAL:

6. Total du passif à court terme (e.g. comptes payables, emprunts bancaires à court terme et billets à payer, montants facturés au surplus des coûts, retenues, avances, etc.) . . . . .

7. Total du passif à long terme (e.g. dettes à long terme, hypothèques, emprunts, avances des affiliées, etc.) . . . . .

8. Capital total (e.g. capital-actions, surplus d'apport, bénéfices non répartis, etc.) . . . . .

9. TOTAL DU PASSIF ET DU CAPITAL (somme totale des postes 6, 7 et 8 ci-dessus) . . . . .

## SECTION E: CARACTÉRISTIQUES DES OUVRIERS PAYÉS À L'HEURE AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE DE CE RAPPORT

NOTA: 1. Ne pas inclure dans cette section des renseignements concernant les employés de bureau ou les travaux exécutés par les propriétaires et les associés des sociétés non incorporées.  
2. Si vous n'avez pas l'information exacte, veuillez donner des estimations les plus précises.

NOTA: RÉPONDRE AUX QUESTIONS SOIT DU GROUPE A OU DU GROUPE B CI-DESSOUS

## GROUPE A

1. Nombre total d'heures-ouvriers qualifiés ou de compagnons au cours de l'exercice comptable de ce rapport (tous métiers et tous catégories) . . . . .

2. Nombre total d'heures-apprentis (tous métiers et toutes catégories) . . . . .

3. Nombre total d'heures-ouvriers "divers" sur les lieux (y compris tous les autres employés sur les lieux de la construction tels que les aides, les conducteurs de camions, la main-d'oeuvre occasionnelle et générale, etc.) . . . . .

4. Nombre total d'heures-ouvriers (somme des postes 1, 2 et 3) . . . . .

## GROUPE B

NOTA: Les taux horaires moyen bruts des questions 1 b), 2 b) et 3 b) doivent comprendre les contributions de l'employeur au régime de pension, les jours fériés, l'indemnité de congés payés, l'assurance-chômage et l'assurance-accident, l'indemnisation des accidentés du travail, la caisse de prévoyance des syndicats, etc.

1. a) Nombre moyen d'ouvriers qualifiés ou de compagnons rémunérés au cours de l'exercice comptable de ce rapport (ouvriers qualifiés de tous les métiers et catégories) . . . . .

b) Taux horaire moyen brut versé aux ouvriers qualifiés ou aux compagnons . . . . .

2. a) Nombre moyen des apprentis rémunérés (apprentis de tous les métiers et catégories) . . . . .

b) Taux horaire moyen brut payé aux apprentis . . . . .

3. a) Nombre moyen "d'autres" employés sur les lieux (y compris les aides, les conducteurs de camions, la main-d'oeuvre occasionnelle, etc.) . . . . .

b) Taux horaire moyen brut payé aux "autres" employés . . . . .

Usage Statistique Canada	
010	

\$ (omettre les cents)	
056	
057	
058	

\$ (omettre les cents)	
066	
059	
060	

061	
062	
063	
064	

Usage Statistique Canada	
065	

Nombre	
068	6
069	
070	
071	

072	Nombre	
073	\$ et ¢	
074	Nombre	
075	\$ et ¢	
076	Nombre	
077	\$ et ¢	



## SECTION F: CARACTÉRISTIQUES DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET DE RÉPARATION AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE

NOTA: SI DES RENSEIGNEMENTS EXACTS NE PEUVENT ÊTRE OBTENUS DIRECTEMENT OU TIRÉS AISÉMENT DE VOS DOSSIERS, INSCRIVEZ LES ESTIMATIONS LES PLUS PRÉCISES.

1. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquer le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de travaux ci-dessous:

	Pourcentage
(a) Plomberie . . . . .	A 099 <input type="checkbox"/>
(b) Chauffage par voie sèche et tuyauterie pour le gaz naturel (N'incluez pas les travaux de tôlerie) . . . . .	B 100 <input type="checkbox"/>
(c) Systèmes primaires de chauffage à l'eau ou à la vapeur, systèmes primaires de refroidissement pour climatisation (N'incluez pas les travaux de tôlerie, autres travaux de conduit, ou autre circulation de l'air) . . . . .	C 101 <input type="checkbox"/>
(d) Systèmes de chauffage et de refroidissement unitaires (N'incluez pas les travaux de tôlerie et autres travaux de conduit de chauffage) . . . . .	D 102 <input type="checkbox"/>
(e) Tôlerie pour les systèmes de chauffage et climatisation, la ventilation, et autre circulation de l'air . . . . .	E 103 <input type="checkbox"/> 7
(f) Tuyauterie industrielle . . . . .	F 104 <input type="checkbox"/>
(g) Systèmes automatiques d'extinction d'incendie . . . . .	G 105 <input type="checkbox"/>
(h) Réfrigération à basse température commerciale et autre . . . . .	H 106 <input type="checkbox"/>
(i) Régulation automatique de température et d'ambiance . . . . .	I 107 <input type="checkbox"/>
(j) Travaux de chantier et montage de câbles . . . . .	J 110 <input type="checkbox"/>
(k) Isolation thermique pour systèmes de chauffage et de réfrigération . . . . .	K 111 <input type="checkbox"/>
(l) Travaux d'électricité (par exemple, câblage, accessoires de distribution, éclairage, canalisation, etc.) . . . . .	L 112 <input type="checkbox"/>
(m) Autres travaux non spécifiés (veuillez préciser) . . . . .	M 113 <input type="checkbox"/>

Usage Statistique Canada	
007 <input type="checkbox"/>	078 <input type="checkbox"/>

Somme totale  
des postes (a)  
à (m) = 100%

2. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquer le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de construction ci-dessous:

	Pourcentage
(a) Résidentiels (maisons unifamiliales et duplex, y compris les habitations rurales) . . . . .	092 <input type="checkbox"/>
(b) Autres résidentiels (triplex, quatre appartements ou plus, maisons en rangée, etc.) . . . . .	093 <input type="checkbox"/>
(c) Bâtiments non-résidentiels (à usage industriel et commercial, institutions, etc., y compris les bâtiments agricoles) . . . . .	094 <input type="checkbox"/>
(d) Travaux de génie (structures extérieures et raffineries de pétrole et de produits chimiques, usines de traitement des eaux d'égout, ventilation des puits de mines, etc.) . . . . .	095 <input type="checkbox"/>

Usage Statistique Canada	
013 <input type="checkbox"/>	079 <input type="checkbox"/>

Somme totale  
des postes (a)  
à (d) = 100%

3. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquer le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de travaux ci-dessous:

	Pourcentage
a) Construction neuve (inclure les travaux exécutés sur structures et bâtiments neufs; rajouts aux structures et bâtiments existants; changements majeurs, altérations, renouvellements et modifications partielles ou entières; etc.) . . . . .	
b) Réparation et service (inclure restaurations ou modifications de moindre importance faite dans le but de redonner leur norme de base aux structures et bâtiments déjà existants; service et entretien régulier ou extraordinaire; etc.) . . . . .	

Usage Statistique Canada	
014 <input type="checkbox"/>	080 <input type="checkbox"/>

Somme totale  
des postes (a)  
et (b) = 100%

Usage  
Statistique Canada  
089 ☐

ACCORDS FÉDÉRAUX-PROVINCIAUX EN MATIÈRE D'ÉCHANGE DE RENSEIGNEMENTS: Afin d'éviter tout chevauchement des enquêtes et de fournir des statistiques uniformes, Statistique Canada mène cette enquête aux termes d'accords conjoints concluent en vertu de l'article 10 de la Loi sur la statistique, Statuts du Canada de 1970-71-72, chapitre 15, pour l'échange de renseignements avec l'Agence Centrale de la Statistique de la Colombie-Britannique, pour les répondants de cette province et avec l'Agence de la Statistique du Nouveau Brunswick, pour les répondants de cette province.

Nom de la personne ayant rempli la déclaration:	Titre:		Date:
Adresse commerciale:	Code postal:	N° de téléphone (avec l'indicatif régional):	

## SELECTED PUBLICATIONS

### Catalogue

#### Annual

- 61-205 Private and Public Investment in Canada, Outlook, Bil.
- 61-206 Private and Public Investment in Canada, Mid-year Review, Bil.
- 64-201 Construction in Canada, Bil.
- 64-203 Building Permits, Bil.
- 64-204 Mechanical Trade Contractors, Bil.
- 64-205 Electrical Trade Contractors, Bil.
- 64-206 Highway, Road, Street and Bridge Contractors, Bil.
- 64-207 Non-residential General Contractors and Developers, Bil.
- 64-208 Residential General Contractors and Developers, Bil.
- 64-209 Heavy Engineering Contractors, Bil.
- 64-210 Special Trade Contractors, Bil.

#### Monthly

- 64-001 Building Permits, Bil.
- 64-002 Housing Starts and Completions, Bil.  
(Formerly New Residential Construction)

Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada \$10.00, Other Countries \$11.50.

## CHOIX DE PUBLICATIONS

### Catalogue

#### Annuel

- 61-205 Investissements privés et publics au Canada, Perspectives, Bil.
- 61-206 Investissements privés et publics au Canada, Revue de la mi-année, Bil.
- 64-201 La construction au Canada, Bil.
- 64-203 Permis de bâtir, Bil.
- 64-204 Entrepreneurs en métiers mécaniques, Bil.
- 64-205 Entrepreneurs en métiers électriques, Bil.
- 64-206 Entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, Bil.
- 64-207 Entrepreneurs généraux et promoteurs non-résidentiel, Bil.
- 64-208 Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, Bil.
- 64-209 Entrepreneurs en gros travaux de génie, Bil.
- 64-210 Entrepreneurs en métiers spécialisés, Bil.

#### Mensuel

- 64-001 Permis de bâtir, Bil.
- 64-002 Logements mis en chantier et parachevés, Bil.  
(Auparavant, Construction domiciliaire neuve)

Bil. - Bilingue

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

No 11-204F au catalogue, prix Canada \$10.00, Autres pays \$11.50.



Catalogue 64-204 Annual

The Construction Industry 1986

## Mechanical Trade Contractors

Catalogue 64-204 Annuel

L'industrie de la construction 1986

## Entrepreneurs en métiers mécaniques



Statistics Canada Statistique Canada

Canada



## Data in Many Forms ...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Construction Census Section,  
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 1-613-951-9692) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-3200)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users **who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800 663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.  
1(613)951-7277

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto  
Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous diverses formes. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section du recensement de la construction,  
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 1-613-951-9692) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-3200)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.  
1(613)951-7277

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto  
Carte de crédit seulement (973-8018)

**Statistics Canada**  
Industry Division

**Statistique Canada**  
Division de l'industrie

**The Construction Industry 1986**

**Mechanical  
Trade  
Contractors**

**L'industrie de la construction 1986**

**Entrepreneurs  
en métiers  
mécaniques**

Published under the authority of  
the Minister of Supply and  
Services Canada

© Minister of Supply  
and Services Canada 1988

Extracts from this publication may be reproduced  
for individual use without permission provided the  
source is fully acknowledged. However, reproduction  
of this publication in whole or in part for purposes  
of resale or redistribution requires written permission  
from the Programs and Publishing Products Group,  
Acting Permissions Officer, Crown Copyright  
Administration, Canadian Government Publishing  
Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

December 1988

Price: Canada, \$20.00  
Other Countries, \$21.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 64-204

ISSN 0835-1031

Ottawa

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et  
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1988

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des  
extraits de cette publication à des fins d'utilisation  
personnelle à condition d'indiquer la source en  
entier. Toutefois, la reproduction de cette publication  
en tout ou en partie à des fins commerciales ou de  
redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une  
autorisation écrite du Groupe des programmes et produits  
d'édition, agent intérimaire aux permissions, administration  
des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition  
du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Décembre 1988

Prix: Canada, \$20.00  
Autres pays, \$21.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 64-204

ISSN 0835-1031

Ottawa

## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- . figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

This publication was prepared under the direction of:

- **P.N. Triandafillou**, Director, Industry Division
- **V. Totten**, Chief, Construction Census Section
- **T. Hewitt**, Sector Head, Construction Census Section
- **R.Z. Dubeau**, Unit Head, Construction Census Section

## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- . n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **P.N. Triandafillou**, Directeur, Division de l'industrie
- **V. Totten**, Chef, Section du recensement de la construction
- **T. Hewitt**, Chef du secteur, Section du recensement de la construction
- **R.Z. Dubeau**, Chef du sous-section, Section du recensement de la construction

## Table of Contents

	Page
<b>Highlights</b>	v
General Review	vii
<b>Text Tables</b>	
I. Total Value of Construction Work Performed – Summary by Sectors, Canada, 1986-1988	viii
II. Total Value of Construction Work Performed – Principal Type of Construction, 1984-1988	viii
III. Total Value of Construction Work Performed - Principal Type of Construction, by Industry, 1986-1988	ix
IV. Total Value of Work Performed by the Construction Industry, by Principal Type of Construction and by Principal Type of Work, Canada, 1986	ix

### Statistical Tables

1. Summary of Operating Ratios of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada, 1986	2
2. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Canada and Provinces, 1986	4
3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1986	6
4. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Size Group, Canada, 1986	16
5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction, Canada, 1986	18
6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work, Canada, 1986	20
7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity, Canada, 1986	22

## Table des matières

	Page
<b>Faits saillants</b>	v
Revue générale	vii
<b>Tableaux explicatifs</b>	
I. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Sommaire par secteurs, Canada, 1986-1988	viii
II. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Genre principal de construction 1984-1988	viii
III. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Genre principal de construction, par . branche d'activité, 1986-1988	ix
IV. Valeur globale des travaux exécutés par l'industrie de la construction suivant le genre principal de travaux, Canada, 1986	ix

### Tableaux statistiques

1. Sommaire des proportions des opérations des établissements mécaniques classés par métiers Canada, 1986	2
2. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par Canada et provinces, 1986	4
3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions 1986	6
4. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la tranche de taille, Canada, 1986	16
5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction, Canada, 1986	18
6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par le genre de travail, Canada, 1986	20
7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique, Canada, 1986	22



**TABLE OF CONTENTS – Concluded**

	Page
8. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information, Classified by Trade, Canada, 1986	24
9. Summary of Financial Ratios for Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information, Classified by Trade, Canada, 1986	26
Footnotes	28
Questionnaire	29
Selected Publications	37

**TABLE DES MATIÈRES – fin**

	Page
8. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan, classés par métiers, Canada, 1986	24
9. Sommaire des proportions financières des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan, classés par métiers, Canada, 1986	26
Notes	28
Questionnaire	33
Choix de publications	37

## Highlights

Selected highlights from the 1986 Census of the Mechanical Contracting Industry indicate that:

- The industry had total operating revenues of \$6.9 billion in 1986. This represents an increase of 15.0% over 1985.
- For 1986, there were 16,039 establishments classified to mechanical contracting.
- Firms in this industry had an average total operating revenue in 1986 of \$432,860, up 7.3% over the previous year's average of \$403,343.
- Net operating profit (before taxes) at 4.3% of total operating revenue for 1986 was up compared to 4.0% reported in 1985.
- Total operating revenue increased in all provinces with the exception of Saskatchewan which posted a decrease of 2.7%. The provinces that showed the greatest increases for 1986 were Newfoundland (40.6%), Nova Scotia (25.0%), Prince Edward Island (22.6%) and Ontario (19.8%). The remaining provinces had increases in the range of 8.0% to 11.3%.
- Wage-earners in this industry were paid \$1.7 billion in wages and benefits for 99.0 million hours worked in 1986.
- Salaried employees working for mechanical contractors earned an average of \$22,146 in 1986. This was an increase of 5.3% from the 1985 average of \$21,038.
- The largest provincial shares of the 1986 total value of construction output was produced by Ontario with 41.9% (39.2% in 1985) and Quebec with 22.9% (24.4% in 1985).
- The industry's 1986 total operating revenue to equity ratio was 8.2 times. This represents a slight increase from 8.1 times in 1985.

## Faits saillants

Le recensement de 1986 des entrepreneurs en métiers mécaniques de la construction révèle notamment les résultats suivants:

- Le total des recettes d'exploitation de cette branche d'activité s'établit à \$6.9 milliards en 1986, ce qui représente une augmentation de 15.0% par rapport à 1985.
- En 1986, quelque 16,039 établissements étaient classées comme entrepreneurs en mécaniques.
- Les recettes d'exploitation totales moyennes des entreprises de cette branche d'activité s'établissent en 1986 à \$432,860 soit 7.3% de plus que l'année précédente (\$403,343).
- Le bénéfice net d'exploitation avant impôts représente 4.3% du total des recettes d'exploitation en 1986, comparativement à 4.0% en 1985.
- Le total des recettes d'exploitation augmente dans toutes les provinces, à l'exception du Saskatchewan où il baisse de 2.7%. Les plus fortes augmentations en 1986 s'observent en Terre-Neuve (40.6%), en Nouvelle-Écosse (25.0%), dans l'Île-du-Prince-Édouard (22.6%) et en l'Ontario (19.8%). Les augmentations dans les autres provinces sont comprises entre 8.0% et 11.3%.
- Les salariés de cette branche d'activité ont reçu \$1.7 milliards sous forme de salaires et avantages et ont travaillé 99.0 millions d'heures en 1986.
- Les employés à traitements ont gagnés en moyenne \$22,146 en 1986, ce qui constitue une augmentation de 5.3% par rapport à la moyenne de \$21,038 en 1985.
- C'est l'Ontario, 41.9% (39.2% en 1985) et le Québec, 22.9% (24.4% en 1985) qui ont la part provinciale la plus élevée de la valeur totale de l'activité de construction en 1986.
- Le ratio du total des recettes d'exploitation à l'avoir des propriétaires de la branche d'activité en 1986 est de 8.2, soit légèrement plus qu'en 1985 (8.1).



## GENERAL REVIEW

### Construction Activity

Total construction activity comprises the output of the construction industry proper, plus the output by construction labour forces of establishments classified to other than the construction industry (usually referred to as force or own account construction).

The total value of construction activity in 1986 (as detailed by sector and type of construction in Text Tables I to III) was about \$71.7 billion. Building construction accounted for some \$47.4 billion, while the engineering portion contributed another \$24.3 billion to the total programme. The residential component of building construction accounted for about \$28.9 billion. The non-residential portion of building construction was about \$18.5 billion.

New construction accounted for some \$61.1 billion of the total programme. The repair component was about \$10.6 billion.

### The Construction Industry

As measured by the 1986 Census of the Construction Industry (Text Table IV), contractors or establishments primarily engaged in construction work for sale to others performed some \$39.5 billion or 55.1% of the total \$71.7 billion construction programme for that year.

The Construction Industry portion comprised a mix of some \$15.4 billion (39.0%) of residential work, \$15.2 billion (38.5%) of non-residential building construction, and \$8.9 billion (22.5%) of engineering work. Some \$32.6 billion or 82.5% of the Construction Industry's work consisted of new construction. The balance of \$6.9 billion (17.5%) was repair work.

### The Mechanical Contracting Industry

Results of the 1986 Census of the Mechanical Contracting Industry (Tables 2-7) show that the 16,039 establishments classified to this construction sub-industry group had total operating revenues of \$6,942,639,848. This figure includes \$6,867,967,598 of operating revenues derived from new, renovation and repair construction activity. The remaining \$74,672,250 was comprised of revenues from various non-construction operations (e.g., retail and wholesale sales of materials, fuel oil sales, manufacturing and/or fabricating operations, etc.).

On the basis of "net construction revenue" or total value of work put in place by own labour force (i.e., construction revenue minus sub-contracts), the establishments classified to this industry group were responsible for \$6,241,755,695 of construction work. Net construction revenue is normally used as a measure of work put in place rather than construction revenue to eliminate the double counting of sub-

## REVUE GÉNÉRALE

### L'ensemble des travaux de construction

L'ensemble des travaux de construction comprend les travaux de l'industrie de la construction proprement dite et les travaux exécutés par la main-d'œuvre des entreprises qui ne sont pas classées dans l'industrie de la construction (généralement désignée sous le nom de construction de main-d'œuvre pour compte propre).

En 1986 la valeur globale des travaux de construction (répartie en détail par secteur et genre de construction dans les tableaux explicatifs I à III) s'est élevée à environ \$71.7 milliards. Quelque \$47.4 milliards de l'ensemble représentaient la construction de bâtiments alors que la part des travaux de génie civil était d'environ \$24.3 milliards. La construction résidentielle a représenté approximativement \$28.9 milliards. La part des bâtiments non résidentiels a été d'environ \$18.5 milliards.

La construction neuve figure pour environ \$61.1 milliards de l'ensemble du programme. Les réparations sont évaluées approximativement à \$10.6 milliards de dollars.

### L'industrie de la construction

Selon le recensement de 1986 de l'industrie de la construction (tableau explicatif IV) les entrepreneurs ou les établissements qui s'occupent principalement d'exécuter des travaux de construction pour le compte d'autrui ont réalisé un chiffre d'affaires de \$39.5 milliards, ce qui représente 55.1% du programme total de \$71.7 milliards accompli cette année là.

L'industrie de la construction englobait la construction résidentielle, avec \$15.4 milliards (39.0%), la construction de bâtiments non résidentiels, avec \$15.2 milliards (38.5%), et les travaux de génie civil, avec \$8.9 milliards (22.5%). La construction neuve s'est élevée à \$32.6 milliards, soit 82.5% des travaux de l'industrie de la construction. Le reste, soit \$6.9 milliards (17.5%), représente les travaux de réparations.

### Les entrepreneurs d'installations mécaniques

Il ressort des résultats du recensement de 1986 des entrepreneurs en installations mécaniques (tableaux 2-7) que les 16,039 déclarants, classés dans ce sous-groupe de la construction, ont totalisé des revenus d'exploitation de \$6,942,639,848. Ce chiffre comprend \$6,867,967,598 de revenus provenant de la construction neuve, ainsi que des travaux de rénovation et de réparation. Le solde \$74,672,250 représente des revenus d'activités ne relevant pas de la construction (telles que la vente de matériaux et de mazout, en gros et détail, ainsi que la fabrication, etc.).

Si l'on ramène les travaux de construction des établissements classés à cette industrie au "montant net des revenus de construction", ou à la valeur totale des travaux exécutés par leur propre main-d'œuvre (c.-à-d., si l'on déduit la valeur des travaux confiés à des sous-traitants du revenu de la construction), on constate qu'ils s'élèvent à \$6,241,755,695. Les montants nets des revenus de construction sont généralement utilisés pour mesurer le travail



TEXT TABLE I.

Total Value of Construction Work Performed – Summary by Sectors, Canada, 1986-1988<sup>1,2,3</sup>

TABLEAU EXPLICATIF I.

Valeur globale des travaux de construction exécutés – Sommaire par secteurs, Canada, 1986-1988<sup>1,2,3</sup>

Sector Secteur	1986			1987			1988		
	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
millions of dollars – millions de dollars									
<b>Total</b>	<b>61,116.6</b>	<b>10,582.6</b>	<b>71,699.2</b>	<b>69,623.1</b>	<b>11,232.4</b>	<b>80,855.5</b>	<b>73,506.8</b>	<b>11,770.1</b>	<b>85,276.9</b>
Agriculture and fishing – Agriculture et pêche	781.3	241.6	1,022.9	739.1	254.1	993.2	761.0	267.8	1,028.8
Forestry – Forêts	108.7	78.8	187.5	111.1	75.2	186.3	136.7	76.1	212.8
Mining, quarrying and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	6,624.5	447.3	7,071.8	5,621.9	432.9	6,054.8	7,081.1	492.4	7,573.5
Manufacturing – Fabrication	2,525.5	868.9	3,394.4	2,703.2	935.6	3,638.8	2,877.4	973.2	3,850.6
Utilities – Services d'utilité publique	6,412.0	2,046.6	8,458.6	6,930.0	1,978.6	8,908.6	8,129.5	2,082.4	10,211.9
Construction industry – Industrie de la construction	289.0	59.1	348.1	315.0	60.4	375.4	337.0	64.4	401.4
Housing <sup>4</sup> – Logement <sup>4</sup>	25,764.3	3,121.0	28,885.3	32,803.3	3,200.0	36,003.3	32,351.1	3,300.0	35,651.1
Trade (wholesale and retail) – Commerce (gros et détail)	780.4	256.5	1,036.9	813.7	239.0	1,052.7	859.3	249.6	1,108.9
Finance, insurance and real estate – Finances, assurances et affaires immobilières	5,837.2	675.3	6,512.5	7,196.5	795.0	7,991.5	7,852.6	873.5	8,726.1
Commercial services – Services commerciaux	1,372.4	223.5	1,595.9	1,478.6	260.6	1,739.2	1,447.2	281.3	1,728.5
Institutional services – Services institutionnels	2,433.7	517.3	2,951.0	2,612.1	842.3	3,454.4	2,557.6	890.1	3,447.7
Government departments <sup>3</sup> – Ministères gouvernementaux <sup>3</sup>	8,187.6	2,046.7	10,234.3	8,298.6	2,158.7	10,457.3	9,116.3	2,219.3	11,335.6

<sup>1</sup> Actual expenditures 1984-1986, preliminary actual 1987, intentions 1988. – Dépenses réelles en 1984-1986, dépenses réelles provisoires en 1987, dépenses projetées en 1988.

<sup>2</sup> Table from *Private and Public Investment in Canada, Intentions 1988*. – Tableau tiré de *Investissement privés et publics au Canada, Perspectives de 1988*.

<sup>3</sup> Data for government departments include data for departmental Crown corporations and exclude data for proprietary Crown corporations which are all classified to other industries. Agency Crown corporations, on the other hand, are provisionally classified in part to other industries and the remainder to government departments. – Les données provenant des ministères gouvernementaux comprennent aussi celles des corporations de la Couronne de département tandis que les données des corporations de la Couronne de propriétaire sont comprises avec les autres entreprises. Par contre, une partie des corporations de la Couronne de mandataire sont temporairement classées comme entreprises et le reste sont rangées sous "administration fédérales".

<sup>4</sup> Housing expenditures are derived from the data available at the time of publication. Revised and adjusted data are available in CANSIM Matrix No. 0442. – Les dépenses pour logement représente les données disponibles au moment de la publication. Les données révisées sont publiées dans la matrice de CANSIM numéro 0442.

TEXT TABLE II.

Total Value of Construction Work Performed – Principal Type of Construction, 1984-1988<sup>1</sup>

TABLEAU EXPLICATIF II.

Valeur globale des travaux de construction exécutés – Genre principal de construction 1984-1988<sup>1</sup>

No.	Type of construction Genre de construction	1984		1985		1986		1987		1988	
		Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total	Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total	Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total	Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total	Value Valeur	Percent of total Pourcentage du total
		\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000	
<b>1</b>	<b>Construction – Total – Travaux de construction</b>	<b>56,574</b>	<b>100.0</b>	<b>67,983</b>	<b>100.0</b>	<b>71,701</b>	<b>100.0</b>	<b>80,856</b>	<b>100.0</b>	<b>85,279</b>	<b>100.0</b>
<b>2</b>	<b>Building construction – Total – Construction de bâtiments</b>	<b>31,411</b>	<b>55.5</b>	<b>41,459</b>	<b>61.0</b>	<b>47,427</b>	<b>66.2</b>	<b>57,228</b>	<b>70.8</b>	<b>58,277</b>	<b>68.3</b>
3	Residential – Habitations	16,647	29.4	24,145	35.5	28,885	40.3	36,003	44.5	35,651	41.8
8	Industrial – Bâtiments industriels	2,708	4.8	3,470	5.1	3,201	4.5	3,189	3.9	3,339	3.9
13	Commercial – Bâtiments commerciaux	7,129	12.6	8,697	12.8	10,119	14.1	12,068	14.9	13,097	15.4
22	Institutional – Edifices institutionnels	2,924	5.2	3,119	4.6	3,565	5.0	4,172	5.2	4,202	4.9
27	Other building – Autres bâtiments	2,003	3.5	2,028	3.0	1,656	2.3	1,796	2.2	1,987	2.3
<b>36</b>	<b>Engineering – Total – Travaux de génie</b>	<b>25,163</b>	<b>44.5</b>	<b>26,524</b>	<b>39.0</b>	<b>24,274</b>	<b>33.8</b>	<b>23,628</b>	<b>29.2</b>	<b>27,002</b>	<b>31.7</b>
37	Marine – Génie maritime	474	0.8	379	0.6	335	0.5	361	0.5	489	0.6
45	Road, highway and airport runways – Constructions de routes et de pistes d'envol	4,276	7.6	5,179	7.6	5,192	7.2	5,065	6.3	5,284	6.2
50	Waterworks and sewage systems – Canalisations d'eau et systèmes d'égouts	2,170	3.8	2,481	3.6	2,377	3.3	2,294	2.8	2,553	3.0
56	Dams and irrigation – Barrages et irrigation	272	0.5	283	0.4	243	0.3	248	0.3	287	0.3
59	Electric power construction – Réseaux électriques	3,664	6.5	3,314	4.9	3,370	4.7	3,625	4.5	4,443	5.2
64	Railway, telephone and telegraph construction – Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques	2,724	4.8	2,787	4.1	2,753	3.8	2,954	3.7	3,024	3.6
68	Gas and oil facilities – Installations de gaz et de pétrole	8,552	15.1	9,207	13.5	6,728	9.4	5,917	7.3	7,490	8.8
79	Other engineering construction – Autres travaux de génie	3,031	5.4	2,894	4.3	3,275	4.6	3,164	3.9	3,432	4.0

See footnote(s) on Text Table I.  
Voir note(s) au tableau explicatif I.

TEXT TABLE III.

Total Value of Construction Work Performed – Principal Type of Construction, by Industry, 1986-1988<sup>1,3</sup>

TABLEAU EXPLICATIF III.

Valeur globale des travaux de construction exécutés – Genre principal de construction, par branche d'activité, 1986-1988<sup>1,3</sup>

Industry Industrie	1986			1987			1988		
	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total
thousands of dollars - milliers de dollars									
<b>Total</b>	<b>47,426,866</b>	<b>24,273,763</b>	<b>71,700,629</b>	<b>57,228,085</b>	<b>23,627,974</b>	<b>80,856,059</b>	<b>58,276,613</b>	<b>27,002,422</b>	<b>85,279,035</b>
Agriculture and fishing – Agriculture et pêche	662,577	360,410	1,022,987	643,209	350,183	993,392	666,232	362,782	1,029,014
Forestry – Forêts	9,665	177,790	187,455	8,624	177,754	186,378	9,547	203,163	212,710
Mining, quarrying and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	291,353	6,780,846	7,072,199	263,146	5,792,041	6,055,187	297,213	7,276,983	7,574,196
Construction	346,327	1,773	348,100	373,588	1,812	375,400	399,468	1,932	401,400
Manufacturing – Fabrication	2,792,050	602,286	3,394,336	2,835,955	802,576	3,638,531	2,983,058	867,562	3,850,620
Utilities – Services d'utilité publique	1,084,988	7,374,335	8,459,323	1,121,633	7,787,280	8,908,913	1,281,558	8,930,209	10,211,767
Trade (wholesale and retail) – Commerce (gros et détail)	1,002,469	34,279	1,036,748	1,013,321	38,890	1,052,211	1,067,652	41,211	1,108,863
Finance, insurance and real estate – Finances, assurances et affaires immobilières	6,047,188	465,457	6,512,645	7,769,126	222,300	7,991,426	8,505,798	220,774	8,726,572
Commercial services – Services commerciaux	1,433,297	163,030	1,596,327	1,564,520	174,373	1,738,893	1,554,596	174,164	1,728,760
Housing – Logement	28,885,267	–	28,885,267	36,003,206	–	36,003,206	35,651,226	–	35,651,226
Institutional services – Services institutionnels	2,892,938	57,900	2,950,838	3,395,434	60,028	3,455,462	3,390,045	58,520	3,448,565
Government departments <sup>3</sup> – Ministères gouvernementaux <sup>3</sup>	1,978,747	8,255,657	10,234,404	2,236,323	8,220,737	10,457,060	2,470,220	8,865,122	11,335,342

See footnote(s) on Text Table I. – Voir note(s) au tableau explicatif I.

TEXT TABLE IV.

Total Value of Work Performed by the Construction Industry by Principal Type of Construction and by Principal Type of Work, Canada, 1986<sup>1</sup>

TABLEAU EXPLICATIF IV.

Valeur globale des travaux exécutés par l'industrie de la construction suivant le genre principal de construction et suivant le genre principal de travaux, Canada, 1986<sup>1</sup>

	Type of construction				Type of work		
	Genre de construction			Genre de travaux			
	Residential building	Non-residential building	Engineering construction	New construction	Repair	Total	
	Construction résidentiel	Construction non résidentiel	Travaux de génie	Construction neuve	Réparations		
millions of dollars - millions de dollars							
Construction industry - Total – Industrie de la construction	1986	15,358	15,185	8,917	32,539	6,921	39,460
Residential general contractors – Entrepreneurs généraux de construction résidentiel	1986	4,993	205	26	5,036	188	5,224
Non-residential general contractors – Entrepreneurs généraux de construction non résidentiel	1986	103	2,592	83	2,653	125	2,778
Highway, road and bridge contractors – Entrepreneurs de construction de grandes routes, chemins et ponts	1986	64	38	3,218	2,859	461	3,320
Heavy engineering contractors – Entrepreneurs de construction lourde	1986	6	84	3,279	2,975	394	3,369
Special trade contractors – Total – Entrepreneurs en métiers spécialisés	1986	10,192	12,266	2,311	19,016	5,753	24,769
Mechanical trade contractors – Entrepreneurs d'installations mécaniques	1986	1,845	3,854	543	4,312	1,930	6,242
Electrical trade contractors – Entrepreneurs d'installations électriques	1986	1,069	2,625	267	3,034	927	3,961
Other special trade contractors – Autres entrepreneurs en métiers spécialisés	1986	7,278	5,787	1,501	11,670	2,896	14,566

<sup>1</sup> Based on Census of the Construction Industry results. – Résultats du recensement de l'industrie de la construction.

contracts. The latter, in effect, are reported both by the contractor establishments which awarded the sub-contracts and by the establishments which received the awards.

Statistical users should note that the preceding values reported for mechanical contractors do not measure the total mechanical work performed within the 1986 construction programme. The following deficiencies are acknowledged:

- The reported values do not include mechanical work performed by own account labour forces.
- The values include minor amounts of non-mechanical work (e.g., electrical work) performed by establishments whose principal classification is mechanical.
- The values do not include minor amounts of mechanical work performed by establishments whose principal classification is other than mechanical (e.g., general contractors, electrical contractors, other trade contractors, etc.).

### Comparisons with the Construction Industry

In terms of net construction revenue, mechanical establishments in 1986 accounted for about 15.8% of total Construction Industry output (15.6% in 1985).

Mechanical establishments engaged in residential construction reported net construction revenue for new and repair work of \$1,845,118,739 or about 12.0% of total residential work performed by the Construction Industry. In the non-residential and engineering sectors, the reported mechanical net construction revenue of \$4,396,636,956 was about 18.2% of total Construction Industry output.

Mechanical establishments engaged in new construction had net construction revenue of \$4,311,766,899 or about 13.2% of the Construction Industry's total new programme. In the repair component, reported mechanical net construction revenue was \$1,929,988,796 or some 27.9% of total Construction Industry repair work.

### Composition of Mechanical Inputs

A five-year comparison of the mechanical industry's composition of inputs is provided in Figure I. Percentages given are for the content of each item relative to total operating revenue for the year.

exécuté plutôt que le revenu de la construction afin d'éviter de compter deux fois les travaux des sous-traitants. Ces derniers en effet sont déclarés à la fois par les entreprises de construction qui confient des travaux à des sous-traitants et par les établissements de sous-traitance eux-mêmes.

Les utilisateurs des statistiques doivent tenir compte du fait que les chiffres indiqués précédemment pour les entrepreneurs en mécanique ne représentent pas tous les travaux mécaniques exécutés dans le cadre du programme de construction de 1986. Mentionnons certaines lacunes:

- Les données ne comprennent pas les travaux en mécanique exécutés par une main-d'oeuvre utilisée pour propre compte.
- Les données englobent des petits travaux de construction non mécanique (par ex., les installations électriques) exécutés par des entreprises classées principalement comme entrepreneurs mécaniques.
- Les données ne comprennent pas les petits travaux en mécanique exécutés par des entreprises non classés comme entrepreneurs mécaniques (par ex., entreprises générales, d'électricité, autre métiers, etc.).

### Comparaisons avec l'industrie de la construction

Au chapitre des revenus nets de la construction, les entreprises de construction mécanique ont représenté environ 15.8% de la production totale de l'industrie de la construction en 1986 (contre 15.6% en 1985).

Ces entreprises ont tiré des revenus nets de \$1,845,118,739 des travaux de construction neuve et de réparations dans le secteur résidentiel, soit environ 12.0% de la construction résidentielle totale effectuée par l'industrie. En ce qui concerne la construction non résidentielle et les travaux de génie civil, les entreprises de construction mécanique ont déclaré des revenus nets de \$4,396,636,956, soit environ 18.2% de la production totale de l'industrie.

Les entreprises de construction mécanique neuve ont obtenu des revenus nets de \$4,311,766,899, soit environ 13.2% de l'ensemble de la construction neuve exécutés par l'industrie. Au chapitre des réparations, les revenus nets déclarés de \$1,929,988,796 ont représenté environ 27.9% de l'ensemble des travaux de réparations faits par l'industrie.

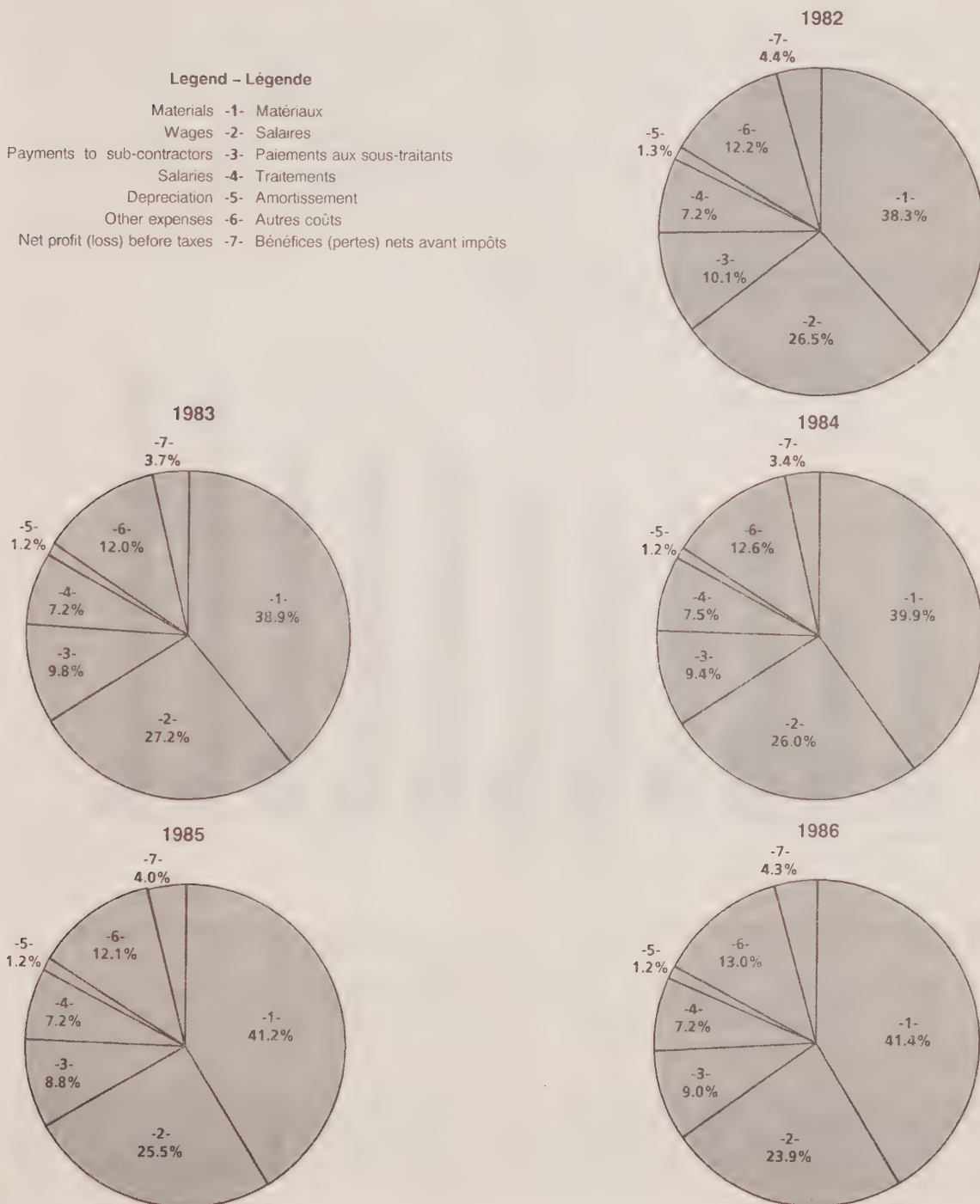
### Composition des entrées dans la construction mécanique

La figure I présente des données comparatives de la composition des entrées des entreprises d'installations mécaniques pour une période de cinq ans. Les pourcentages indiquent dans quelle proportions intervient chacune des composantes du total des revenus d'exploitation pour chaque année.

Figure 1

Composition of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors, Canada, 1982-1986

Nature des revenus d'exploitation des entrepreneurs en installations mécaniques, Canada, 1982-1986





## Levels of Profit and Loss

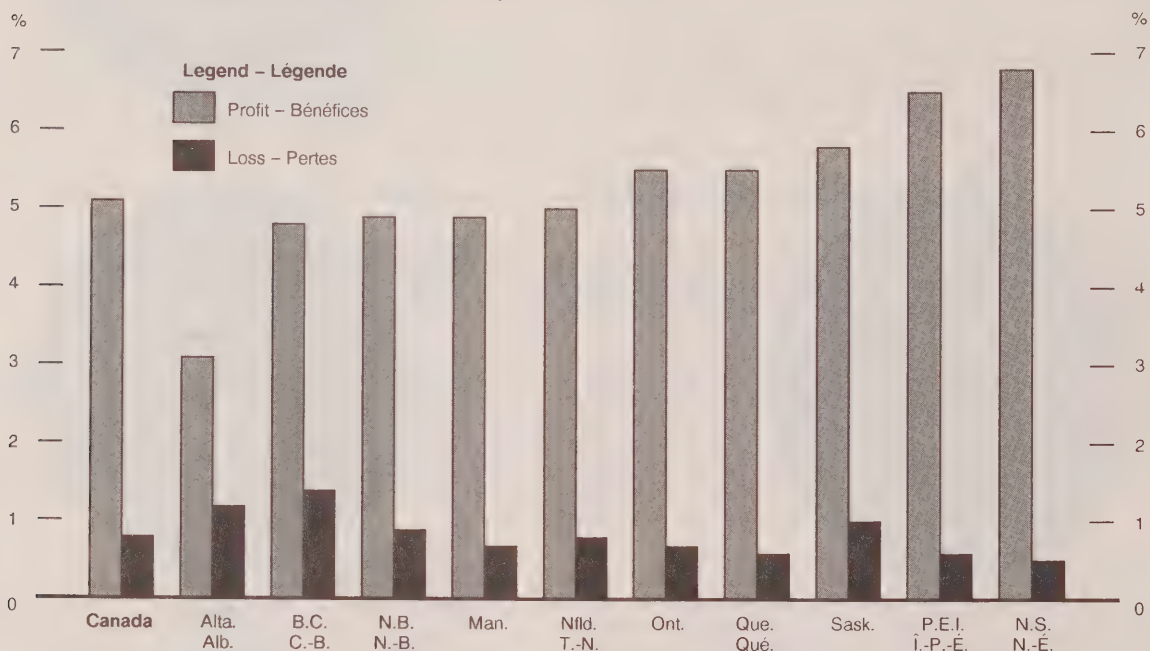
Summarized in Figure II are 1986 mechanical industry levels of profit and loss for Canada and the ten provinces – the latter being arranged in ascending order of profit. The tops of the left-hand bars describe aggregate net profit margins (before taxes) of profitable establishments only, while the tops of the right-hand bars give the aggregate losses of establishments in a loss position (percentages are relative to total operating revenue). The vertical distance between the tops of related profit and loss bars describes industry aggregate profits netted for losses.

## Niveaux des profits et pertes

La figure II présente un sommaire des niveaux des profits et pertes des entreprises d'installations mécaniques pour le Canada et les dix provinces en 1986 (les provinces figurent par ordre croissant des profits). Les têtes des colonnes de gauche indiquent les marges de profit net global (avant impôts) des établissements ayant réalisé des profits seulement, tandis que les têtes des colonnes de droite indiquent les pertes globales des établissements ayant réalisé des pertes (les pourcentages sont établis en fonction du total des revenus d'exploitation). La distance verticale entre les têtes des colonnes imbriquées des profits et des pertes représente les profits pour l'ensemble des activités économiques après soustraction des pertes.

Figure II

### Levels of Profit and Loss, Canada and Provinces, 1986 Niveaux des bénéfices et pertes, Canada et provinces, 1986



### Mechanical Distribution by Type of Construction (Table 5)

An uneven distribution is characteristic of the mechanical contracting industry in terms of the total operating revenues accomplished by corresponding numbers of establishments classified to each category of building construction.

Some 10,258 establishments classified to residential work numerically comprise 64.0% of the total respondents. The same group, however, performed only 28.1% of the total operating revenue reported for the industry.

### Répartition des travaux en mécanique par genre de construction (tableau 5)

L'industrie de la construction mécanique sous contrat se caractérise par une répartition irrégulière si l'on considère le total des revenus d'exploitation et le nombre correspondant d'entreprises dans chaque catégorie de l'industrie du bâtiment.

Quelque 10,258 établissements classés dans le secteur de la construction résidentielle représentent en nombre 64.0% de l'ensemble. Ce même groupe, par contre, n'a effectué que 28.1% du total des revenus d'exploitation dans cette industrie.

This is in contrast to the distributions of mechanical establishments and volumes of work in the non-residential sector, where 5,622 establishments numerically comprising 35.0% performed 63.4% of the total operating revenue.

Some 159 firms, or 1.0% of all establishments, were classified to engineering construction. These firms performed about 8.5% of total operating revenue.

The distribution of total operating revenue by principal type of construction is portrayed in Figure III (top left). In addition, Figure III displays the 1986 Canada-level input compositions or operating characteristics for establishments classified to each type of construction (percentages are relative to total operating revenue for each group).

### Regional Distribution

The 1986 regional distribution of the mechanical industry's output is summarized in Figure IV. The latter includes comparative percentage distributions for mechanical net construction revenue and numbers of mechanical establishments. A more detailed regional breakdown for the mechanical industry is published in Table 2.

### Distribution by Size Group (Table 4)

In terms of volume put in place, it is evident that the mechanical contracting industry is dominated by a relatively small number of large establishments.

The 1,133 establishments which reported net operating revenue (i.e., total operating revenue less sub-contracts) of \$1 million or more in 1986 numerically represent only 7.1% of the total number of establishments. Their total operating revenues however, are equivalent to a substantial 64.2% of the total mechanical volume.

By contrast, the 8,288 establishments with net operating revenue of less than \$100,000 numerically comprise 51.6% of the total establishments, but their total operating revenues amount to only 5.5% of the total mechanical volume.

The analysis of other size groups shows that 3,596 or 22.4% of the total establishments had annual net operating revenue in the range of \$100,000-\$249,999 and that these establishments were responsible for some 8.5% of the industry's total output.

About 11.4% of the total volume was accounted for by 2,051 or 12.8% of the total establishments which had net operating revenue in the range of \$250,000-\$499,999. Some 971 or 6.1% of all establishments with a net operating revenue range of \$500,000-\$999,999 were responsible for 10.4% of the industry's output.

À l'opposé, la répartition des établissements mécaniques et du volume du travail dans le secteur non résidentiel s'établit comme suit, 5,622 établissements, soit 35.0% de tous les établissements, figurent pour 63.4% du total des revenus d'exploitation.

Quelque 159 entreprises, soit 1.0% de tous les établissements, étaient classés dans la constructions sous génie civil. Elles ont exécuté environ 8.5% du total des revenus d'exploitation.

La répartition du total des revenus d'exploitation par genre principal de construction figure au haut de la figure III. De plus, ce graphique présente les compositions des entrées ou caractéristiques d'exploitation des établissements selon le genre de construction pour le Canada en 1986 (les pourcentages sont établis en fonction du total des revenus d'exploitation pour chaque groupe).

### Répartition régionale

La figure IV présente un sommaire de la répartition régionale de la production des entreprises d'installations mécaniques en 1986. Il comprend des données comparatives de la répartition proportionnelle du total des revenus nets de ce secteur de la construction et indique le nombre d'établissements d'installations mécaniques. Une ventilation régionale plus détaillée figure au tableau 2.

### Répartition par groupe d'importance (tableau 4)

Pour ce qui est du volume des travaux exécutés, il apparaît clairement que l'industrie de la construction mécanique est dominée par un assez petit nombre d'établissements importants.

Les 1,133 établissements qui ont déclaré avoir des revenus nets d'exploitation (c.-à-d., total des revenus d'exploitation moins les sous-traitants) au total, en 1986 de \$1 million ou plus, représentent 7.1% seulement de l'ensemble des établissements. Le total des revenus d'exploitation s'élève cependant à environ 64.2% du volume total des travaux mécaniques.

À l'opposé, les 8,288 établissements dont le revenu net d'exploitation est inférieur à \$100,000 représentent 51.6% des établissements, alors que le total des revenus d'exploitation n'est que 5.5% du volume total des entreprises en construction mécanique.

En ce qui concerne les autres groupes d'importance, 3,596 établissements, soit 22.4% de l'ensemble des établissements, ont enregistré annuellement des revenus nets d'exploitation de \$100,000-\$249,999 et ont contribué pour 8.5% de la production totale de l'industrie.

Enfin, 2,051 établissements, soit 12.8% de l'ensemble des établissements, ont enregistré des revenus nets d'exploitation de \$250,000-\$499,999, soit 11.4% du volume total. Quelque 971 établissements, soit 6.1% des établissements ont enregistré des revenus nets d'exploitation de \$500,000-\$999,999 et se sont attribués 10.4% de la production de l'industrie.

Figure III

**Distribution of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors Classified to Principal Type of Construction Activity and Related Operating Characteristics, Canada, 1986**

**Répartition des revenus d'exploitation des entrepreneurs en installations mécaniques classés suivant le genre principal de construction et des caractéristiques pertinentes d'exploitation, Canada, 1986**

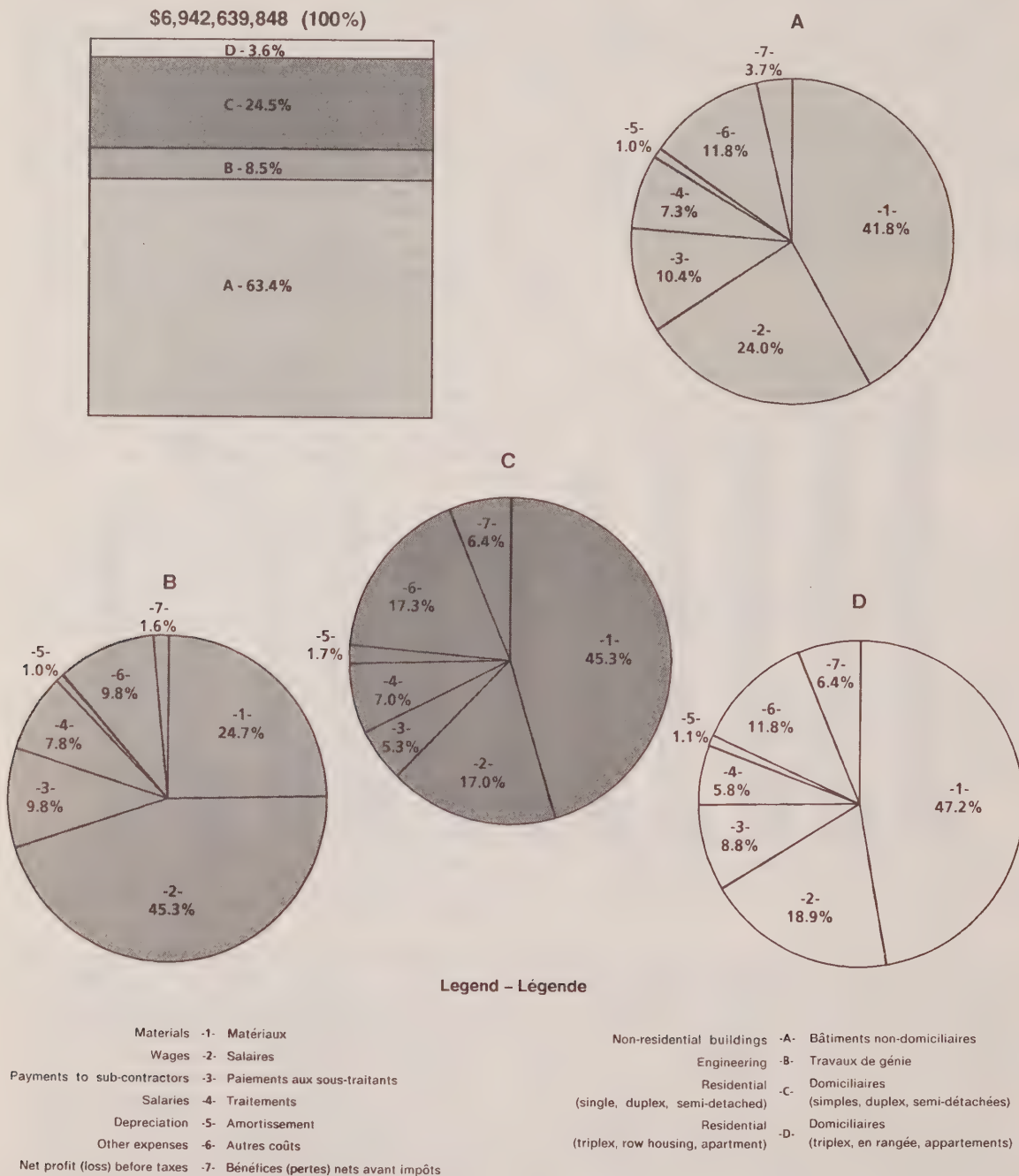
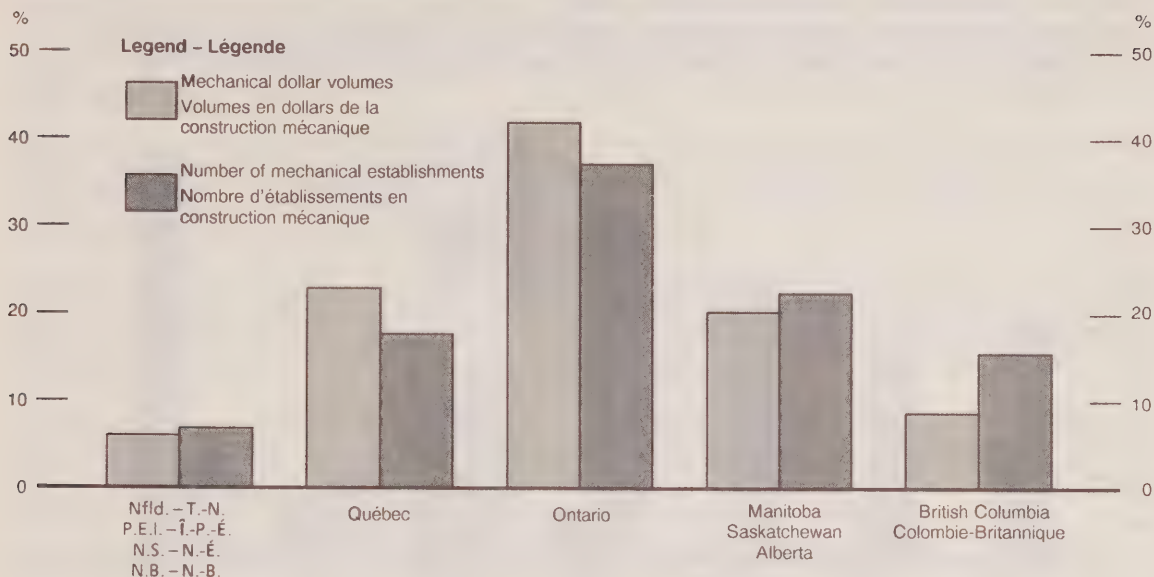




Figure IV

# Regional Distributions (Percentages) of Mechanical Dollar Volumes and Numbers of Mechanical Contractors, 1986

Répartition régionale (pourcentages) du volume en dollars de la construction mécanique et nombre d'établissements en construction mécanique, 1986



The numbers and volume characteristics of the mechanical industry are graphically portrayed in Figure V.

## Distribution by Trade

A two-year Canada-level breakdown of the mechanical industry's output (net construction revenue) by trade is depicted in Figure VI. A more detailed breakdown is published in Table 3.

## Characteristics of Construction Output

Tables in the 1986 publication incorporate a series of statistical data which delineate various mixes of mechanical construction put in place. These mixes (i.e., by type of construction, new and repair, etc.) provide insights of grouped establishment operating characteristics beyond the level of detail available from classified data. As such, the measures of output provide a useful means of uncovering and compensating for various data biases that tend to be built into and would otherwise remain hidden within the mechanical industry's framework of statistical classification.

## Cross-classification of Establishments

Counts of mechanical establishments by various cross-classified characteristics are also presented in the Tables. These again may provide additional insights into the composition and operating structures of establishments comprising aggregates.

La figure V indique le nombre des entrepreneurs en installations mécaniques et le volume du total des revenus des entreprises d'installation mécaniques.

## Répartition par métier

La figure VI présente une répartition par métier sur deux ans de la production des entreprises d'installations mécaniques pour le Canada. Une ventilation plus détaillée figure au tableau 3.

## Caractéristiques du produit de la construction

Les tableaux de la publication de 1986 comprennent une série de données statistiques qui décrivent divers ensembles de travaux mécaniques. Ces ensembles (par genre de construction, neuve ou réparation, etc.) donnent un aperçu des caractéristiques d'exploitation des établissements plus détaillé que celui fourni par les renseignements tirés du classement des données. Les mesures de la production, en tant que telles, sont un moyen utile de découvrir et de corriger les biais de données qui ont tendance à se constituer au sein de la classification statistique de l'industrie de la construction mécanique, et que l'on ne pourrait autrement discerner.

## Données recoupées sur les établissements

Les tableaux présentent des données recoupées sur les entreprises mécaniques. Ces données et leurs tableaux respectifs fournissent aussi un aperçu sur la composition et la structure d'exploitation des établissements formant des agrégats.



Figure V

**Number of Firms and Dollar Volumes of Total Operating Revenue for Mechanical Contractors Classified by Net Revenue Size Group, Canada, 1986**

**Nombre d'établissements et volumes en dollars de revenus d'exploitation pour les entrepreneurs en installations mécaniques classés suivant la tranche de taille de revenu net, Canada, 1986**

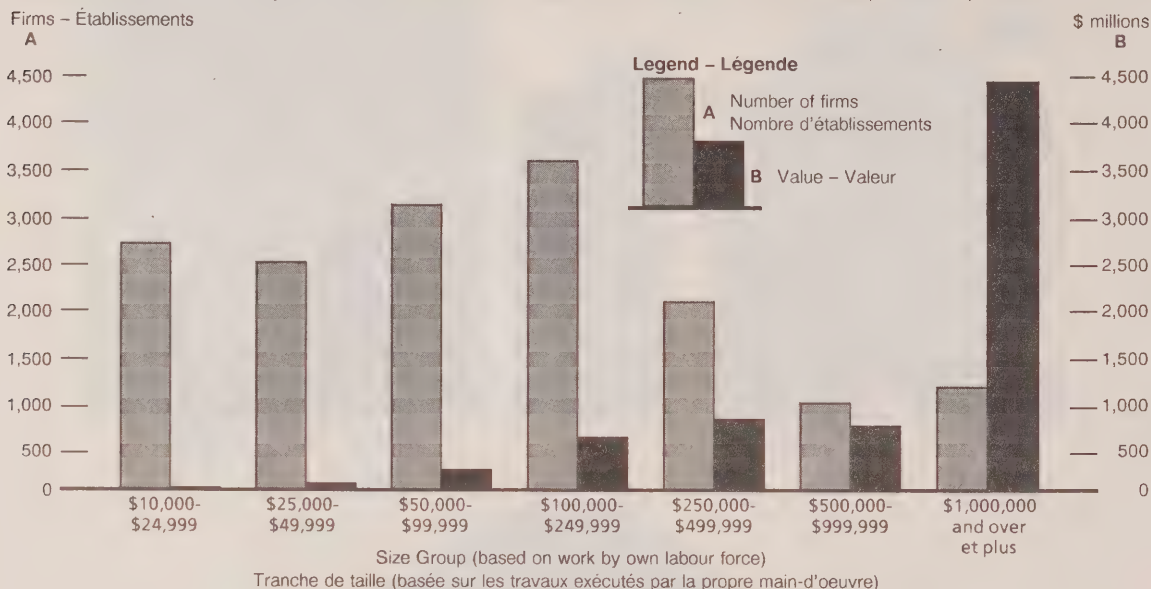
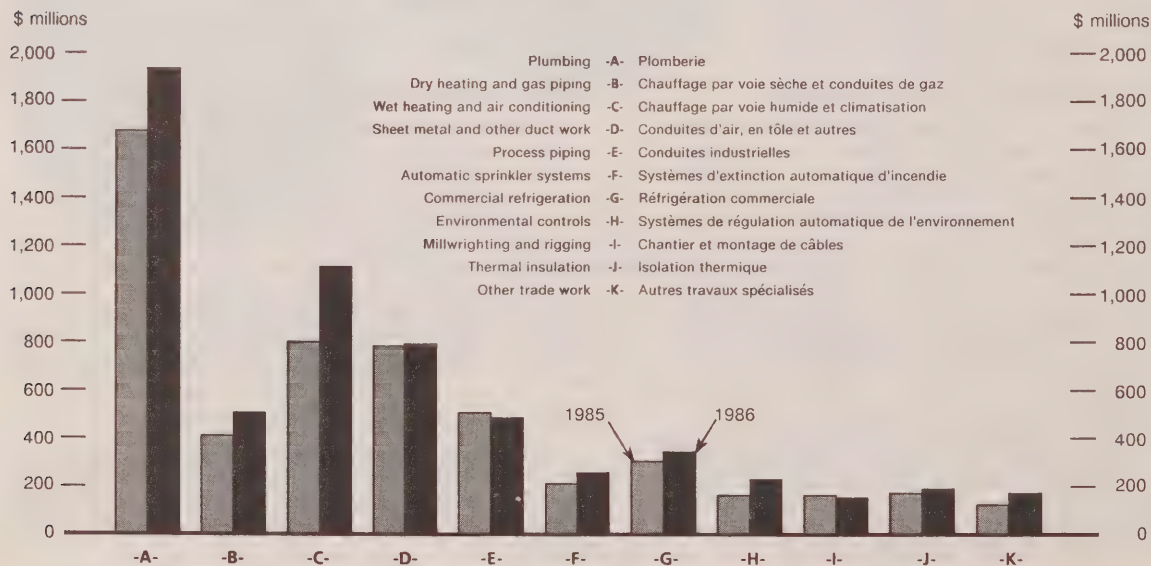


Figure VI

**Distribution of Work Performed (Net Construction Revenue) by Mechanical Contractors by Trade, Canada, 1985-86**

**Répartition des travaux exécutés (montants nets des revenus de construction) par les entrepreneurs en installations mécaniques par métier, Canada, 1985-86**



## Balance Sheet Sample

A sample of balance sheet information for the mechanical industry – broken down by accounts receivable and other current assets, fixed assets, other long term assets, current liabilities, long-term liabilities and equity – was also collected for 1986. Results of this sample are published, along with related income statement data, in Table 8.

Establishments included within the balance sheet sample reported total operating revenues of \$6,235,478,887 or 89.8% of the total operating revenue of \$6,942,639,848 reported by all establishments classified to this industry group.

Table 9 presents a series of selected financial ratios based on income statement and balance sheet items extracted from Table 8. These ratios are frequently used for both individual business and aggregate statistical analysis.

While only the more commonly used financial ratios are published, basic data for deriving additional ratio series are available from Table 8 (or other tables where the particular ratio is based on income statement items only).

## Census of the Construction Industry Methodology

**Background.** For the Census of Construction, a blend of direct survey and random sampling methods is used to provide universe estimates. Construction firms are separated into two groups: those with more than \$749,999 annual revenue and those with revenues in the range \$10,000-\$749,999. The larger firms are sent a census questionnaire. The smaller firms are stratified by sub-industry group, size range and province, from which samples are selected for the collection of financial and non-financial data. Financial data are transcribed from administrative records provided by Revenue Canada. The sampling rate varies between 10% and 50% for firms between \$10,000 and \$374,999 annual revenue. Financial data are transcribed for all firms having total operating revenue in the range of \$375,000 to \$749,999. Non-financial data (e.g. type of construction specializations, labour characteristics etc.) are collected from a sub sample of this group, numbering approximately 14,000 contractors, by means of a condensed survey form. The sample results are inflated to universe levels using the weight associated with each record in the sample. The weight for a record is calculated as the inverse of its probability of selection in the sample (sampling ratio).

**Coverage.** The principal source of updates for the Census of Construction are administrative files of incorporated and unincorporated businesses. Since these sources can be up to a year out of date, the Departmental Business Register is used to supplement these updates. This register is principally

## Échantillon des bilans

Une échantillon de données relatives au bilan des établissements mécaniques a aussi été recueilli pour 1986. L'information a été répartie comme suit: comptes à recevoir et autres actifs à court terme, immobilisations, autres actifs à long terme, exigibilités, passif à long terme et avoir. Les données de cet échantillon paraissent dans le tableau 8 avec celles sur les revenus et dépenses.

Les établissements inclus dans l'échantillon des bilans ont déclaré un montant total de \$6,235,478,887 à titre de revenus d'exploitation soit 89.8% par rapport au montant total \$6,942,639,848 déclaré par les établissements classés à cette industrie.

Le tableau 9 présente une série de taux financiers provenant des postes des états financiers et des bilans qui apparaissent dans le tableau 8. Ces taux sont fréquemment utilisés pour l'analyse statistique des entreprises individuelles et des agrégats.

Bien que seuls les taux financiers les plus utilisés soient publiés, le tableau 8 contient des données essentielles pour calculer d'autres séries. À noter que les autres tableaux où un taux particulier se fonde uniquement sur les états financiers peuvent aussi servir à cette fin.

## Méthodologie du recensement de l'industrie de la construction

**Contexte.** Dans le recensement de la construction, on utilise un mélange d'enquêtes directes et d'échantillonnages aléatoires pour obtenir des estimations de l'univers. Les entreprises du secteur de la construction sont classées dans deux groupes: celles dont les recettes annuelles dépassent \$749,999, et celles dont les recettes sont comprises entre \$10,000 et \$749,999. Les entreprises plus importantes reçoivent un questionnaire de recensement. Les entreprises plus petites sont classées par groupe de sous-activités, taille et province, et des échantillons tirés pour la collecte des données financières et non-financières. Les données financières sont transcrites à partir des dossiers administratifs fournis par Revenu Canada. Le taux d'échantillonnage est compris entre 10% et 50% pour les entreprises dont les recettes annuelles sont comprises entre \$10,000 et \$374,999. Les données financières de toutes les compagnies ayant des recettes comprises entre \$375,000 et \$749,999 sont transcrites. Les données non-financières (spécialisations en construction, caractéristiques de la main-d'œuvre, etc.) sont recueillies auprès d'un sous-échantillon de ce groupe, se composant d'environ 14,000 entrepreneurs, grâce à un questionnaire d'enquête condensé. Les résultats de l'échantillon sont extrapolés au niveau de l'univers grâce au poids associé à chaque enregistrement de l'échantillon. Le poids d'un enregistrement est calculé comme étant l'inverse de sa probabilité de sélection dans l'échantillon (fraction de sondage).

**Champ.** La principale source des mises à jour du recensement de la construction sont les fichiers administratifs des entreprises constituées et individuelles. Comme ces sources peuvent avoir jusqu'à une année de retard, le registre des entreprises du Bureau les complète. Ce registre est alimenté principalement par les comptes de déduction à la

sourced from Pay Deduction Accounts (another administrative source) provided monthly by Revenue Canada. It is also sourced from most Statistics Canada business surveys with which it is linked.

**Sampling Error.** – In the near future, it will be possible to calculate estimates of standard error. For 1986 and prior years, however, the various samples used to create the estimates for the small firm segment were not completely random and sampling errors could not be generated; however, it is felt that for the period 1981-1986, the error was very small for most components due to the large sample sizes.

**Response Rates.** – The overall response rates for the large firms approximates 95%. For the remaining 5%, administrative data from Revenue Canada, coupled with imputation for non available data items, are used. For the small firm sample portion, the response is close to 100%.

**Comparability Over Time.** – Data for the period 1981-1986 are reasonably comparable. In years prior to 1981, the data suffer from varying degrees of understatement due to less than complete samples. This is particularly true of industries dominated by large numbers of small businesses (e.g. trade and house building contractors). It should be noted, however, that while the magnitudes are less consistent, the use of the data in ratio form is quite valid due to the large sample sizes.

**Benchmarking and revisions.** – Estimates prior to 1981 have not been revised. Statistics Canada will assess the feasibility of reprocessing the data for the period 1975-1980 through the current methodology.

**Comparability With Other Data Sources.** – A reconciliation of industry volume with data produced by the Science, Technology and Capital Stock Division of Statistics Canada on total construction activity produced through its Capital Investment Surveys is done annually. As well, periodic reconciliations have been carried out on employment data collected on the Census with similar data generated by the Survey of Earnings, Employment and Payrolls and the Labour Force Survey. For further information please contact the Industry Division of Statistics Canada.

**Editing of Questionnaires.** – Data received from respondents is both manually and machine edited. Rejects are scrutinized and, if warranted, respondents are contacted again. Previous years' reports, as well as administrative data, are also used as sources for missing or incomplete data.

source (une autre source administrative) communiqués chaque mois par Revenu Canada. Il est également alimenté par la plupart des enquêtes-entreprises de Statistique Canada auxquelles il est raccordé.

**Erreur d'échantillonnage.** – Dans un proche avenir, il sera possible de calculer des estimations des erreurs types. Pour 1986 et les années antérieures, cependant, les divers échantillons utilisés pour établir les estimations du segment des petites entreprises n'étaient pas entièrement aléatoires, et les erreurs d'échantillonnage n'ont pu être calculées. On estime cependant que pour la période 1981-1986 l'erreur était très petite pour la plupart des composantes en raison de la grande taille des échantillons.

**Taux de réponse.** – Les taux de réponse globaux pour les grandes entreprises sont d'environ 95%. Dans le cas des 5% restants, on utilise les données administratives communiquées par Revenu Canada et des imputations généralisées pour les données manquantes. Dans le cas des petites entreprises, le taux de réponse est proche de 100%.

**Comparabilité dans le temps.** – Les données pour la période 1981-1986 se caractérisent par un degré de comparaison raisonnable. S'agissant des années antérieures à 1981, les données sont affectées d'une sous-estimation variable en raison d'échantillons moins que complets. Ceci est particulièrement le cas des branches dominées par un grand nombre de petites entreprises (métiers et entrepreneurs en construction résidentielle, par exemple). Il faut cependant remarquer que même si l'importance est moins systématique, l'utilisation des données sous forme de ratios est tout à fait valable en raison de la grande taille des échantillons.

**Étalonnage et révisions.** – Les estimations d'avant 1981 n'ont pas été révisées. Statistique Canada étudie la possibilité de retraiter les données de la période 1975-1980 en utilisant la méthodologie actuelle.

**Comparabilité avec les autres sources de données.** – Un rapprochement de l'activité de la branche et des données produites par la Division des Sciences, de la Technologie et du Stock de Capital de Statistique Canada sur l'ensemble de l'activité de la construction dans le cadre de ses enquêtes sur les immobilisations est fait chaque année. De plus, on a fait des rapprochements périodiques des données de l'emploi recueillies lors du recensement et des données semblables obtenues lors de l'enquête sur les gains, l'emploi et la rémunération et l'enquête sur la population active. Pour d'autres renseignements, s'adresser à la Division de l'Industrie de Statistique Canada.

**Vérification des questionnaires.** – Les données communiquées par les répondants font l'objet d'une vérification manuelle et à la machine. Les rejets sont étudiées de près, et les répondants sont rappelés au besoin. Les rapports des années précédentes et les données administratives servent également de sources pour les données manquantes ou incomplètes.



Statistical Tables

Tableaux statistiques



TABLE 1. Summary of Operating Ratios of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada, 1986

No.	Item	Total	Plumbing Plomberie	Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et clima- tisation	Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres	Process piping - Conduites industrielles
				number - nombre			
	Establishment classification						
1	Total establishments .....	16,039	8,911	1,575	2,756	1,154	105
	Characteristics of construction output			per cent - pourcentage			
2	Total value of construction output(2) .....	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	Detailed by type of construction:						
3	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	23.4	37.6	51.7	18.5	18.1	
4	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	6.1	11.4	5.5	4.5	3.5	
5	Non-residential buildings(3) .....	61.8	48.9	41.7	73.0	71.3	49.8
6	Engineering(4) .....	8.7	2.1	1.1	4.0	7.1	50.2
	Detailed by type of work:						
7	New construction(5) .....	69.1	74.4	65.3	58.6	81.8	53.0
8	Repair construction .....	30.9	25.6	34.7	41.4	18.2	47.0
	Detailed by trade:						
9	Plumbing .....	31.1	70.7	10.1	6.7	6.9	4.4
10	Dry heating and gas piping .....	8.2	8.3	65.5	5.4	3.5	1.6
11	Wet heating and air conditioning .....	17.9	8.8	14.2	63.7	7.7	1.1
12	Sheet metal and other duct work .....	12.8	5.4	5.7	6.2	71.3	1.4
13	Process piping .....	7.9	1.8	1.0	1.3	2.5	69.4
14	Automatic sprinkler systems .....	4.2	0.9	0.9	0.1	0.2	0.8
15	Commercial refrigeration .....	5.6	0.2	0.4	7.6	1.7	0.2
16	Environmental controls .....	3.7	0.2	0.4	5.1	0.4	0.1
17	Millwrighting and rigging .....	2.6	0.4	-	0.9	0.8	9.2
18	Thermal insulation .....	3.2	0.7	0.1	1.2	1.7	4.3
19	Other trade work .....	2.8	2.6	1.7	1.8	3.3	7.5
	Income statement						
20	Total operating revenue .....	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
21	Revenue from construction(6) .....	98.9	99.1	98.9	99.4	98.4	98.6
22	Other revenue(7) .....	1.1	0.9	1.1	0.6	1.6	1.4
23	Total operating costs .....	95.7	95.3	94.0	95.6	96.1	98.0
24	Payments to sub-contractors .....	9.0	9.3	9.9	10.9	7.4	11.4
25	Materials(8) .....	41.4	45.0	41.2	43.6	41.9	25.7
26	Wages .....	23.9	19.7	18.3	19.0	26.7	45.1
27	Salaries .....	7.2	6.5	7.0	6.5	7.2	7.3
28	Repairs to machinery and equipment .....	0.8	1.1	1.4	0.5	0.6	0.2
29	Repairs to buildings and other structures .....	0.3	0.4	0.5	0.2	0.2	0.1
30	Depreciation .....	1.2	1.3	1.5	1.3	1.1	1.0
31	Bad debts .....	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
32	Other costs .....	11.7	11.8	14.0	13.4	10.8	7.0
33	Net operating profit (loss) before taxes .....	4.3	4.7	6.0	4.4	3.9	2.0
34	Profit .....	5.1	5.5	6.9	5.1	4.7	2.5
35	Loss .....	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	0.5
36	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) .....	0.4	0.4	0.6	0.3	0.6	0.3
37	Earnings and withdrawals of owners and partners(10) .....	1.3	2.0	3.5	1.2	0.6	-
	Capital expenditures						
38	Total capital expenditures .....	0.7	0.6	0.7	0.6	0.8	1.0
39	New machinery and equipment .....	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.9
40	New buildings and other structures .....	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 1. Sommaire des proportions des opérations des établissements mécaniques classés par métiers, Canada, 1986

Automatic sprinkler systems — Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration — Réfrigé- ration commerciale	Environ- mental controls — Systèmes de régulation automatique de l'envi- ronnement	Mill- wrighting and rigging — Chantier et montage de câbles	Thermal insulation — Isolation thermique	Détail	No
number - nombre						
149	968	131	166	124	<b>Classification des établissements</b>	
per cent - pourcentage						
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	<b>Valeur globale du produit de la construction</b>	
<b>Détailé suivant le genre de construction:</b>						
—	—	9.7	—	1.2	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	3
86.1	98.5	87.1	67.6	70.7	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	4
13.9	1.5	2.3	32.4	26.3	Bâtiments non résidentiels(3) .....	5
—	—	—	—	—	Travaux de génie(4) .....	6
<b>Détailé suivant le genre de travail:</b>						
85.6	46.5	80.0	66.7	65.6	Construction neuve(5) .....	7
14.4	53.5	20.0	33.3	34.4	Réparations .....	8
<b>Détailé suivant le genre de métier:</b>						
2.2	0.2	—	0.6	0.1	Plomberie .....	9
—	0.2	3.1	0.7	—	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	10
3.0	14.2	5.2	—	0.1	Chauffage par voie humide et climatisation .....	11
—	3.6	0.3	0.5	0.7	Conduites d'air en tôle et autres .....	12
4.2	1.5	—	19.5	0.7	Conduites industrielles .....	13
88.3	—	—	—	—	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	14
—	77.0	1.2	—	—	Réfrigération commerciale .....	15
1.7	1.3	84.7	—	—	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	16
—	—	—	76.0	0.1	Chantier et montage de câbles .....	17
—	0.6	—	—	97.8	Isolation thermique .....	18
0.6	1.4	5.5	2.7	0.5	Autres travaux spécialisés .....	19
<b>État des profits et pertes</b>						
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	<b>Total des revenus d'exploitation</b> .....	20
99.6	98.8	98.1	98.3	95.9	Revenus de construction(6) .....	21
0.4	1.2	1.9	1.7	4.1	Autres revenus(7) .....	22
97.3	94.3	94.9	96.8	97.0	<b>Total des coûts d'exploitation</b> .....	23
9.3	3.1	3.2	11.2	4.0	Paiements aux sous-traitants .....	24
38.6	45.5	36.6	20.5	34.9	Matériaux(8) .....	25
28.2	21.4	24.4	39.6	36.3	Salaires .....	26
9.9	9.8	14.3	7.1	8.0	Traitements .....	27
0.4	0.9	0.4	0.6	0.6	Réparations des machines et de l'équipement .....	28
0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	29
0.9	1.2	0.8	1.6	0.9	Amortissement .....	30
0.4	0.2	0.1	0.2	0.4	Créances irrécouvrables .....	31
9.5	11.9	15.0	15.9	11.7	Autres coûts .....	32
2.7	5.7	5.1	3.2	3.0	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	33
3.9	6.3	6.8	4.0	4.2	Bénéfices .....	34
1.2	0.6	1.7	0.8	1.2	Pertes .....	35
0.2	0.2	0.4	0.3	0.2	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	36
0.1	1.5	0.5	0.5	0.1	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	37
<b>Dépenses en immobilisations</b>						
0.8	0.6	2.0	1.0	1.1	<b>Total des immobilisations</b> .....	38
0.7	0.5	0.7	0.9	0.8	Machines et équipement neufs .....	39
0.1	0.1	1.3	0.1	0.3	Bâtiments et autres structures neufs .....	40

Voir note(s) à la fin des tableaux.

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 2. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par Canada et provinces, 1986

Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia(1) - Colombie-Britannique(1)	Détail	No
number - nombre						
5,982	751	861	1,989	2,500	Classification des établissements	
					Total des établissements	1
2,632	325	362	631	1,199	Classés suivant la forme juridique:	
211	54	52	83	99	Propriétaires uniques	2
3,139	372	447	1,275	1,202	Sociétés en nom collectif	3
					Sociétés à responsabilité limitée	4
3,779	523	598	1,236	1,224	Classés suivant le genre principal de construction:	
212	28	70	75	103	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	5
1,957	192	188	641	1,152	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
34	8	5	37	21	Bâtiments non résidentiels(3)	7
					Travaux de génie(4)	8
3,222	529	496	1,271	1,721	Classés suivant le genre principal de travail:	
2,760	222	365	718	779	Construction neuve(5)	9
					Réparations	10
899	102	265	408	652	Classés suivant la tranche de taille(11):	
1,175	92	86	243	410	\$ 10,000-\$ 24,999	11
1,066	210	232	136	494	25,000- 49,999	12
1,152	173	234	412	495	50,000- 99,999	13
831	90	85	248	259	100,000- 249,999	14
446	29	32	95	76	250,000- 499,999	15
413	55	37	147	114	500,000- 999,999	16
					1,000,000 et plus	17
dollars						
2,614,864,683	224,175,485	197,854,280	842,120,817	550,871,901	Caractéristiques du produit de la construction	
					Valeur globale du produit de la construction(2)	18
622,009,559	75,015,843	64,557,850	193,118,760	151,059,455	Détaillé suivant le genre de construction:	
145,848,029	19,188,945	10,941,561	37,868,169	46,609,684	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	19
1,650,928,675	126,391,322	106,204,281	406,473,858	310,374,426	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
196,078,420	3,579,375	14,150,588	204,660,030	42,828,336	Bâtiments non résidentiels(3)	21
					Travaux de génie(4)	22
1,857,793,835	170,530,422	140,999,784	526,797,471	390,076,478	Détaillé suivant le genre de travail:	
757,070,848	53,645,063	56,854,496	315,323,346	160,795,423	Construction neuve(5)	23
					Réparations	24
743,266,617	84,455,604	75,182,385	237,296,207	184,996,778	Détaillé suivant le genre de métier:	
244,200,354	24,796,223	18,972,018	66,953,875	66,953,875	Plomberie	25
527,952,472	52,918,356	32,428,330	123,915,816	98,589,021	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
333,300,551	26,968,904	25,701,493	116,871,449	68,232,872	Chauffage par voie humide et climatisation	27
176,840,893	7,279,710	8,499,748	112,359,513	19,359,395	Conduites d'air en tôle et autres	28
111,339,526	4,164,416	7,803,271	17,467,893	31,755,617	Conduites industrielles	29
122,401,978	7,779,643	7,595,598	32,982,312	31,138,009	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
138,826,570	7,286,638	5,532,338	18,207,274	11,973,136	Réfrigération commerciale	31
81,185,729	1,047,900	3,478,091	25,106,601	6,776,408	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
77,019,952	2,914,900	5,663,092	49,102,364	11,711,561	Chantier et montage de câbles	33
58,529,441	4,562,691	6,997,916	45,444,320	19,385,229	Isolation thermique	34
					Autres travaux spécialisés	35
					État des profits et pertes	
2,887,956,709	256,859,301	221,292,459	974,510,032	629,974,959	Total des revenus d'exploitation	36
2,861,502,851	254,498,440	217,909,092	962,500,743	622,212,280	Revenus de construction(6)	37
26,453,858	2,360,861	3,383,367	12,009,289	7,762,679	Autres revenus(7)	38
2,749,443,422	246,124,388	210,578,217	955,773,968	608,387,937	Total des coûts d'exploitation	39
246,638,168	30,322,955	20,054,812	120,379,926	71,340,379	Paiements aux sous-traitants	40
1,219,695,532	121,312,021	101,149,841	357,609,263	259,869,438	Matériaux(8)	41
693,935,816	45,575,433	41,567,123	260,005,270	124,636,096	Salaires	42
209,484,089	17,281,123	13,948,788	70,320,666	44,828,409	Traitements	43
16,140,026	1,344,824	1,703,637	5,976,867	6,132,177	Réparations des machines et de l'équipement	44
6,389,268	505,285	521,066	1,937,020	1,914,406	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
22,302,169	3,111,716	3,335,058	12,587,203	7,319,765	Amortissement	46
6,454,755	634,871	487,783	2,228,863	1,586,510	Créances irrécouvrables	47
319,403,599	26,036,160	27,810,109	124,728,890	90,760,757	Autres coûts	48
138,513,287	10,734,913	10,714,242	18,736,064	21,587,022	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	49
159,208,494	12,539,370	12,864,866	30,146,363	30,146,363	Bénéfices	50
20,695,207	1,804,457	2,150,624	11,410,298	8,701,549	Pertes	51
9,589,119	962,392	780,315	5,172,495	3,779,068	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
42,065,629	5,191,665	4,004,769	7,751,501	12,153,716	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
					Dépenses en immobilisations	
19,150,250	2,033,125	2,586,077	6,308,792	3,067,601	Total des immobilisations	54
15,375,865	1,559,293	1,914,200	5,736,795	2,495,141	Machines et équipement neufs	55
3,774,385	473,832	671,877	571,997	572,460	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre						
41,772,380	3,155,105	2,848,878	15,195,994	7,330,136	Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
					Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
9,214	820	709	3,326	2,082	Total des employés à traitement	58
3,055	433	466	797	1,397	Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1986

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie-Britannique(1)
	Establishment classification			Plumbing number - nombre	Plomberie nombre - nombre		
1	Total establishments.....	8,911	582	1,521	2,963	2,419	1,426
	Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship.....	4,093	347	588	1,488	868	802
3	Partnership.....	326	12	21	85	146	62
4	Incorporated company.....	4,492	223	912	1,390	1,405	562
	Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached).....	6,575	500	1,092	2,371	1,923	689
6	Residential (triplex, row housing, apartment).....	438	11	163	134	92	38
7	Non-residential buildings(3).....	1,865	65	266	445	402	687
8	Engineering(4).....	33	6	-	13	2	12
	Classified by principal type of work:						
9	New construction(5).....	5,661	437	971	1,656	1,430	1,167
10	Repair construction.....	3,250	145	550	1,307	989	259
	Classified by size group(11)						
11	\$ 10,000- \$ 24,999.....	1,744	140	32	558	573	441
12	25,000- 49,999.....	1,243	66	213	488	218	258
13	50,000- 99,999.....	1,856	111	379	553	580	233
14	100,000- 249,999.....	2,136	165	390	679	613	289
15	250,000- 499,999.....	1,020	41	267	334	249	129
16	500,000- 999,999.....	466	31	115	198	97	25
17	1,000,000 and over.....	446	28	125	153	89	51
	Characteristics of construction output				dollars		
18	Total value of construction output(2).....	2,474,290,985	144,974,956	597,768,430	909,072,655	566,984,510	255,490,434
	Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached).....	930,130,430	49,190,389	205,320,717	326,801,412	271,910,269	76,907,643
20	Residential (triplex, row housing, apartment).....	282,666,301	16,788,693	75,135,343	109,219,593	53,784,820	27,727,852
21	Non-residential buildings(3).....	1,208,422,790	68,893,989	315,020,980	450,378,900	235,062,160	139,066,761
22	Engineering(4).....	53,071,464	10,091,885	2,291,390	22,672,750	6,227,261	11,768,178
	Detailed by type of work:						
23	New construction(5).....	1,841,139,767	113,636,388	416,889,351	689,348,199	426,479,777	194,786,052
24	Repair construction.....	633,151,218	31,338,568	180,879,079	219,724,456	140,504,733	60,704,382
	Detailed by trade:						
25	Plumbing.....	1,747,403,250	96,969,927	466,185,801	655,636,471	359,994,811	168,616,240
26	Dry heating and gas piping.....	205,388,438	5,780,555	33,355,865	64,565,078	76,610,895	25,076,045
27	Wet heating and air conditioning.....	218,844,378	19,961,157	41,047,792	78,120,732	56,486,858	23,227,839
28	Sheet metal and other duct work.....	132,751,846	15,427,299	18,592,312	39,211,959	44,233,528	15,286,748
29	Process piping.....	44,259,267	732,525	19,079,459	11,673,392	10,084,093	2,689,798
30	Automatic sprinkler systems.....	22,038,777	261,925	1,737,689	12,908,829	1,715,582	5,414,772
31	Commercial refrigeration.....	5,228,599	162,931	1,236,860	1,802,489	997,511	1,028,808
32	Environmental controls.....	4,811,207	358,353	562,256	940,011	1,216,946	1,733,641
33	Millwrighting and rigging.....	9,699,380	79,873	3,610,865	5,983,427	25,215	-
34	Thermal insulation.....	18,395,897	1,551,940	1,844,700	1,311,536	1,311,983	2,105,738
35	Other trade work.....	65,469,946	3,688,471	10,514,851	26,648,731	14,307,088	10,310,805
	Income statement						
36	Total operating revenue.....	2,752,938,326	156,169,163	636,692,118	1,011,361,366	653,246,123	295,469,556
37	Revenue from construction(6).....	2,729,014,489	155,271,761	650,588,065	1,003,938,925	647,205,696	292,010,042
38	Other revenue(7).....	23,923,837	897,402	6,104,053	7,422,441	6,040,427	3,459,514
39	Total operating costs.....	2,622,675,424	146,970,039	601,834,133	954,983,457	632,943,601	285,944,194
40	Payments to sub-contractors.....	254,723,504	10,296,805	32,819,635	94,866,270	80,221,186	36,519,608
41	Materials(8).....	1,240,631,964	72,374,776	292,735,068	449,070,631	295,425,712	131,025,777
42	Wages.....	542,643,299	32,918,043	133,587,942	218,154,044	106,226,319	61,756,951
43	Salaries.....	179,144,395	9,689,933	44,213,306	65,705,317	41,007,532	18,528,307
44	Repairs to machinery and equipment.....	30,248,948	1,026,050	10,720,340	8,124,041	6,219,610	4,158,907
45	Repairs to buildings and other structures.....	9,851,078	325,322	3,504,930	2,652,787	2,030,432	1,337,607
46	Depreciation.....	35,346,194	2,049,041	7,865,550	12,632,032	9,641,113	3,158,458
47	Bad debts.....	6,419,893	527,532	1,436,011	2,414,577	1,422,436	619,337
48	Other costs.....	323,666,149	17,762,537	74,951,351	101,363,758	90,749,261	38,839,242
49	Net operating profit (loss) before taxes.....	130,262,902	9,199,124	34,857,985	56,377,905	20,302,522	9,525,262
50	Profit.....	153,659,126	9,934,756	38,503,069	62,282,912	28,809,444	14,128,945
51	Loss.....	23,396,224	735,632	3,645,084	5,905,003	8,506,922	4,603,583
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	11,600,228	587,129	2,124,988	3,196,287	3,779,978	1,911,846
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	54,371,832	4,405,964	9,829,157	20,748,350	11,675,100	7,713,261
	Capital expenditures						
54	Total capital expenditures.....	15,953,947	1,392,869	4,396,667	5,075,218	4,102,071	987,122
55	New machinery and equipment.....	13,097,063	1,121,222	3,345,766	4,483,877	3,289,684	856,514
56	New buildings and other structures.....	2,856,884	271,647	1,050,901	591,341	812,387	130,608
	Labour characteristics				number - nombre		
57	Total hours worked by wage-earning employees.....	37,066,098	2,453,574	8,210,058	14,884,609	8,248,267	3,269,590
58	Total salaried employees.....	8,974	465	2,127	3,162	2,344	876
59	Total owners and partners(10).....	4,746	371	630	1,659	1,160	926

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1986

Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie-Britannique(1)	Détail	No
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz							
number - nombre						Classification des établissements	
1,575	198	263	705	121	288	Total des établissements .....	1
891	134	81	470	48	158	Classés suivant la forme juridique:	
45	13	2	9	11	10	Propriétaires uniques .....	2
639	51	180	226	62	120	Sociétés en nom collectif .....	3
						Sociétés à responsabilité limitée .....	4
1,335	158	204	607	94	272	Classés suivant le genre principal de construction:	
33	32	-	-	-	-	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	5
189	8	59	95	12	15	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	6
18	-	-	3	15	-	Bâtiments non résidentiels(3) .....	7
						Travaux de génie(4) .....	8
827	62	69	460	76	160	Classés suivant le genre principal de travail:	
748	136	194	245	46	128	Construction neuve(5) .....	9
						Réparations .....	10
303	30	49	121	7	96	Classés suivant la tranche de taille(11):	
345	67	18	214	25	27	\$ 10,000- \$ 24,999 .....	11
355	44	94	120	38	59	25,000- 49,999 .....	12
341	47	73	109	31	81	50,000- 99,999 .....	13
116	9	15	59	13	20	100,000- 249,999 .....	14
76	-	-	57	2	7	250,000- 499,999 .....	15
39	-	5	25	5	4	500,000- 999,999 .....	16
						1,000,000 et plus .....	17
dollars						Caractéristiques du produit de la construction	
309,797,622	16,116,754	41,740,878	186,547,805	26,750,877	38,641,308	Valeur globale du produit de la construction(2) .....	18
160,044,725	13,641,945	16,029,747	91,001,949	12,249,328	27,121,756	Détailé suivant le genre de construction:	
17,158,144	1,238,295	6,593,036	5,451,889	86,319	3,788,605	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	19
129,069,564	1,236,514	19,118,095	86,823,507	12,160,501	7,750,947	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	20
3,525,189	-	-	1,270,460	2,254,729	-	Bâtiments non résidentiels(3) .....	21
						Travaux de génie(4) .....	22
202,448,023	7,992,081	15,807,955	132,307,024	22,800,854	23,540,109	Détailé suivant le genre de travail:	
107,349,599	8,124,673	25,932,923	54,240,781	3,950,023	15,101,199	Construction neuve(5) .....	23
						Réparations .....	24
31,302,135	1,281,580	3,835,679	19,284,750	4,580,139	2,319,987	Détailé suivant le genre de métier:	
203,010,517	10,335,076	28,460,177	121,018,838	14,897,414	28,299,012	Plomberie .....	25
44,111,167	2,468,619	8,126,399	27,795,537	3,994,916	1,725,696	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	26
17,703,179	1,827,094	348,728	8,631,184	1,357,530	5,538,643	Chauffage par voie humide et climatisation .....	27
3,054,556	-	204,617	1,990,201	685,496	174,242	Conduites d'air en tôle et autres .....	28
2,654,814	-	-	2,654,814	-	-	Conduites industrielles .....	29
1,342,307	-	347,433	858,489	59,196	77,189	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	30
1,239,981	-	417,845	822,136	-	-	Réfrigération commerciale .....	31
243,423	-	-	243,423	-	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	32
5,135,543	204,385	-	3,248,433	1,176,186	506,539	Chanier et montage de câbles .....	33
						Isolation thermique .....	34
						Autres travaux spécialisés .....	35
						Etat des profits et pertes	
348,054,418	16,547,828	46,147,492	212,837,075	30,797,951	41,724,082	Total des revenus d'exploitation .....	36
344,254,989	16,471,307	45,415,880	210,498,003	30,781,542	41,088,257	Revenus de construction(6) .....	37
3,799,429	76,521	731,602	2,339,072	16,409	635,825	Autres revenus(7) .....	38
327,222,673	14,295,880	44,781,471	197,990,450	29,678,380	40,476,492	Total des coûts d'exploitation .....	39
34,457,367	354,553	3,675,002	23,950,198	4,030,665	2,446,949	Paiements aux sous-traitants .....	40
143,600,289	6,117,083	14,974,071	90,171,594	14,494,621	17,842,920	Matériaux(8) .....	41
63,575,206	2,627,167	8,661,675	41,384,175	4,707,625	6,194,664	Salaires .....	42
24,427,400	1,706,466	3,207,787	14,480,077	2,122,531	2,910,539	Traitement .....	43
4,946,110	218,995	3,063,519	1,079,021	183,721	400,854	Réparations des machines et de l'équipement .....	44
1,600,361	69,750	968,835	372,880	56,139	132,757	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	45
5,219,820	505,664	1,076,500	2,400,269	479,755	757,632	Amortissement .....	46
705,861	28,316	23,248	336,475	74,705	243,117	Créances irrécouvrables .....	47
48,690,259	2,667,886	9,130,334	23,815,761	3,528,618	9,547,160	Autres coûts .....	48
20,831,745	2,251,948	1,366,011	14,846,625	1,119,571	1,247,590	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	49
24,060,450	2,473,488	2,073,694	15,828,165	1,745,441	1,939,661	Bénéfices .....	50
3,228,705	221,540	707,683	981,540	625,870	692,072	Pertes .....	51
2,204,130	92,272	189,402	1,637,582	85,514	199,360	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	52
12,309,638	1,837,045	700,244	7,978,990	873,461	919,898	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	53
						Dépenses en immobilisations	
2,304,167	143,845	219,327	1,497,759	108,836	334,400	Total des immobilisations .....	54
1,791,275	110,167	203,753	1,119,106	83,828	274,421	Machines et équipement neufs .....	55
512,892	33,678	15,574	378,653	25,008	59,979	Bâtiments et autres structures neufs .....	56
number - nombre						Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
4,354,026	252,153	525,031	2,767,395	352,474	456,973	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	57
1,486	198	214	760	117	197	Total des employés à traitement .....	58
981	160	85	488	70	178	Total des propriétaires et des associés(10) .....	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1986 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie-Britannique(1)
		Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation					
	Establishment classification	number - nombre					
1	Total establishments.....	2,756	78	356	1,355	536	431
2	Classified by legal entity:						
3	Sole proprietorship.....	930	26	81	321	301	201
4	Partnership.....	105	-	-	65	18	22
5	Incorporated company.....	1,721	52	275	969	217	208
6	Classified by principal type of construction:						
7	Residential (single, duplex, semi-detached).....	1,127	43	128	597	208	151
8	Non-residential buildings(3).....	166	4	8	15	76	63
9	Engineering(4).....	1,451	28	218	742	249	214
10	Classified by principal type of work:						
11	New construction(5).....	12	3	2	1	3	3
12	Repair construction.....	1,302	55	120	439	420	268
13	Classified by size group(11).....	1,454	23	236	916	116	163
14	\$ 10,000-\$ 24,999.....	335	2	55	16	151	111
15	25,000- 49,999.....	606	4	4	334	143	121
16	50,000- 99,999.....	485	16	22	343	59	45
17	100,000- 249,999.....	492	14	140	224	64	50
18	250,000- 499,999.....	479	15	80	264	55	65
19	500,000- 999,999.....	158	16	17	92	23	10
20	1,000,000 and over.....	201	11	38	82	41	29
	Characteristics of construction output	dollars					
21	Total value of construction output(2).....	1,143,592,524	60,011,308	185,281,733	626,054,090	167,239,635	105,005,758
22	Detailed by type of construction:						
23	Residential (single, duplex, semi-detached).....	211,437,418	11,364,390	25,341,025	119,733,975	22,258,660	32,739,368
24	Non-residential buildings(3).....	835,416,818	43,296,485	142,138,640	474,579,191	128,755,788	46,646,714
25	Engineering(4).....	45,537,471	4,517,753	5,947,700	16,808,193	6,325,899	11,937,926
26	Detailed by type of work:						
27	New construction(5).....	670,287,189	36,716,980	112,279,431	358,061,581	94,784,268	68,444,929
28	Repair construction.....	473,305,335	23,294,328	73,002,302	267,992,509	72,455,367	36,560,829
29	Detailed by trade:						
30	Plumbing.....	77,175,124	5,707,905	11,131,177	31,499,836	19,455,913	9,380,293
31	Dry heating and gas piping.....	61,310,817	232,752	4,223,130	39,359,070	6,897,981	10,597,884
32	Wet heating and air conditioning.....	729,790,430	39,484,584	131,589,613	372,493,044	121,966,311	64,256,878
33	Sheet metal and other duct work.....	70,704,618	1,944,135	14,800,569	33,611,884	8,195,895	12,152,135
34	Process piping.....	14,390,858	713,973	2,971,192	9,247,234	1,258,360	200,099
35	Automatic sprinkler systems.....	1,499,176	-	-	754,530	302,873	441,773
36	Commercial refrigeration.....	87,101,503	9,794,916	9,060,227	57,545,444	4,563,557	6,137,359
37	Environmental controls.....	58,203,428	-	1,962,661	55,164,890	330,817	745,060
38	Millwrighting and rigging.....	9,726,980	752,553	1,304,883	6,506,016	1,093,716	69,812
39	Thermal insulation.....	13,368,800	1,219,776	1,376,812	9,891,540	258,169	622,503
40	Other trade work.....	20,320,790	160,714	6,861,469	9,980,602	2,916,043	401,962
	Income statement						
41	Total operating revenue.....	1,293,111,685	63,630,264	201,396,951	685,858,879	217,951,742	124,273,849
42	Revenue from construction(6).....	1,284,828,876	63,262,029	197,746,224	683,676,595	216,721,302	123,422,726
43	Other revenue(7).....	8,282,809	368,235	3,650,727	2,182,284	1,230,440	851,123
44	Total operating costs.....	1,236,465,298	61,782,269	190,804,145	654,273,388	211,706,352	117,899,144
45	Payments to sub-contractors.....	141,236,352	3,250,721	12,464,491	57,622,505	49,481,687	18,416,968
46	Materials(8).....	564,409,214	16,214,395	91,604,974	333,422,694	78,020,431	45,146,720
47	Wages.....	245,371,576	23,783,202	43,892,426	115,442,131	39,833,611	22,420,206
48	Salaries.....	84,318,909	8,568,039	13,727,173	42,327,118	10,666,320	9,030,259
49	Repairs to machinery and equipment.....	6,728,987	489,367	1,697,136	2,840,762	773,826	927,896
50	Repairs to buildings and other structures.....	2,076,707	153,804	482,516	968,717	208,238	263,432
51	Depreciation.....	16,509,150	679,586	7,757,912	7,222,218	2,345,118	1,504,316
52	Bad debts.....	2,919,303	211,606	845,761	1,433,118	417,674	311,144
53	Other costs.....	172,895,100	8,431,549	21,631,756	92,994,125	29,959,467	19,878,203
54	Net operating profit (loss) before taxes.....	56,646,387	1,847,995	10,592,806	6,245,491	6,245,390	6,374,705
55	Profit.....	66,334,268	2,557,318	11,132,348	36,990,592	8,327,641	7,326,369
56	Loss.....	9,687,881	709,323	539,542	5,405,101	2,082,251	951,664
57	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	4,041,232	122,711	549,990	1,978,666	655,447	734,418
58	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	14,888,085	229,924	1,184,608	7,692,561	2,989,366	2,791,626
	Capital expenditures						
59	Total capital expenditures.....	7,091,091	910,683	1,711,977	2,529,157	1,368,795	570,479
60	New machinery and equipment.....	5,850,184	654,264	1,340,866	2,344,945	1,072,765	437,344
61	New buildings and other structures.....	1,240,907	256,419	371,111	184,212	296,030	133,135
	Labour characteristics	number - nombre					
62	Total hours worked by wage-earning employees.....	15,949,041	1,602,874	2,543,032	7,639,882	2,926,620	1,236,633
63	Total salaried employees.....	4,075	359	569	2,212	519	416
64	Total owners and partners(10).....	1,140	26	81	451	337	245

See footnote(s) at end of tables.



TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1986 - suite

Canada	Atlantic Region(12)  Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13)  Région des Prairies(13)	British Columbia(1)  Colombie- Britan- nique(1)	Détail	No
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres							
number - nombre							
1,154	90	286	362	256	160	Classification des établissements	
330	42	93	106	64	25	Total des établissements .....	1
39	2	8	20	7	2	Classés suivant la forme juridique:	
785	46	185	236	185	133	Propriétaires uniques .....	2
503	39	17	203	132	112	Sociétés en nom collectif .....	3
67	-	62	-	4	1	Sociétés à responsabilité limitée .....	4
555	26	269	95	118	47	Classés suivant le genre principal de construction:	
29	25	-	2	2	-	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	5
1,004	80	262	331	245	86	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	6
150	10	24	31	11	74	Bâtiments non résidentiels(3) .....	7
94	1	49	7	34	3	Travaux de génie(4) .....	8
169	25	55	65	20	4	Classés suivant le genre principal de travail:	
196	16	29	17	47	87	Construction neuve(5) .....	9
238	18	62	72	71	15	Réparations .....	10
187	16	16	101	27	27	Classés suivant la tranche de taille(11):	
92	5	32	24	14	17	\$ 10,000- \$ 24,999 .....	11
178	9	43	76	43	7	25,000- 49,999 .....	12
dollars							
780,098,215	47,167,291	202,262,260	338,610,207	146,662,470	45,395,987	50,000- 99,999 .....	13
Caractéristiques du produit de la construction							
141,476,318	7,061,528	10,769,688	83,300,014	26,118,200	14,226,888	100,000- 249,999 .....	14
26,998,666	2,768,099	5,079,145	14,056,812	3,795,221	1,299,389	250,000- 499,999 .....	15
556,483,681	32,547,431	182,088,357	214,543,615	100,524,436	26,779,842	500,000- 999,999 .....	16
55,139,550	4,790,233	4,325,070	26,709,766	16,224,613	3,089,868	1,000,000 et plus .....	17
638,417,827	39,318,925	156,487,291	275,942,101	130,338,802	36,330,708	Valeur globale du produit de la construction(2) .....	18
141,680,388	7,848,366	45,774,969	62,668,106	16,323,668	9,065,279	Détailé suivant le genre de construction:	
54,076,661	6,723,007	14,534,305	22,318,518	7,541,933	2,958,898	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	19
27,103,183	98,792	4,131,537	14,817,862	5,206,654	2,848,338	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	20
59,954,732	8,485,238	12,742,632	29,272,587	9,125,114	329,175	Bâtiments non résidentiels(3) .....	21
556,140,322	28,232,725	140,922,588	243,531,088	108,998,114	34,404,807	Travaux de génie(4) .....	22
19,549,228	1,004,805	9,035,436	9,127,534	381,453	7,807	Détailé suivant le genre de travail:	
1,456,105	-	469,897	501,986	476,415	-	Construction neuve(5) .....	23
13,611,729	75,885	9,340,264	2,689,390	1,506,190	-	Réparations .....	24
3,008,927	-	1,660,882	722,399	625,646	-	Détailé suivant le genre de métier:	
6,038,596	401,922	981,122	4,471,575	183,977	-	Plomberie .....	25
13,226,907	29,225	5,179,255	3,085,410	4,933,017	-	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	26
25,922,811	2,055,692	3,264,342	8,071,858	7,683,957	4,846,962	Chauffage par voie humide et climatisation .....	27
État des profits et pertes							
856,697,965	51,785,089	219,775,484	370,000,707	162,984,978	52,151,707	Conduites d'air en tôle et autres .....	28
843,414,528	51,499,447	219,493,939	362,237,989	158,836,750	51,346,403	Conduites industrielles .....	29
13,285,437	285,642	281,445	7,762,718	4,148,228	806,304	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	30
823,303,421	49,251,331	209,062,025	354,541,932	159,684,871	50,763,262	Réfrigération commerciale .....	31
63,316,313	4,332,156	17,231,679	23,627,782	12,174,280	5,950,416	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	32
359,126,947	22,772,076	91,278,178	148,564,977	77,349,088	19,162,628	Chantier et montage de câbles .....	33
228,858,077	13,662,116	54,002,714	110,929,907	38,251,985	12,011,355	Isolation thermique .....	34
61,382,470	3,491,980	16,963,224	25,867,865	10,630,258	4,429,143	Autres travaux spécialisés .....	35
5,042,792	74,806	2,659,367	1,467,138	537,513	73,310	Total des revenus d'exploitation .....	36
1,846,466	103,075	908,449	592,100	169,529	73,310	Revenus de construction(6) .....	37
9,523,393	403,396	2,406,626	3,827,468	2,158,570	727,333	Autres revenus(7) .....	38
1,873,702	182,318	438,621	814,745	310,982	127,036	Total des coûts d'exploitation .....	39
92,333,261	4,229,405	23,133,167	38,849,950	18,102,666	8,018,073	Paiements aux sous-traitants .....	40
33,394,544	2,533,758	10,713,459	15,458,775	3,300,107	1,388,445	Matériaux(8) .....	41
59,925,592	2,939,095	11,808,592	17,681,804	4,987,548	2,528,553	Salaires .....	42
6,531,048	405,337	1,095,133	2,203,029	1,687,441	1,140,108	Traitements .....	43
5,052,542	373,311	1,297,128	1,503,804	1,622,959	255,340	Réparations des machines et de l'équipement .....	44
5,201,657	638,383	1,361,584	2,095,997	788,177	317,516	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	45
7,086,230	373,276	2,321,069	3,139,707	940,202	311,976	Amortissement .....	46
6,477,233	147,801	2,174,235	3,030,847	836,271	288,079	Créances irrécouvrables .....	47
608,997	225,475	146,834	108,860	103,931	23,897	Autres coûts .....	48
Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....							49
Bénéfices .....							50
Pertes .....							51
Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....							52
Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....							53
Dépenses en immobilisations							
7,086,230	373,276	2,321,069	3,139,707	940,202	311,976	Total des immobilisations .....	54
6,477,233	147,801	2,174,235	3,030,847	836,271	288,079	Machines et équipement neufs .....	55
608,997	225,475	146,834	108,860	103,931	23,897	Bâtiments et autres structures neufs .....	56
number - nombre							
12,611,438	766,259	2,821,131	5,901,896	2,413,368	708,784	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	57
2,475	141	681	933	483	237	Total des employés à traitement .....	58
408	46	109	146	78	29	Total des propriétaires et des associés(10) .....	59
Caractéristiques de la main-d'oeuvre							

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1986 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) Région des Prairies(13)	British Columbia(1) Colombie-Britannique(1)
	Establishment classification						
1	Total establishments.....	105	11	32	36	18	8
2	Classified by legal entity:						
3	Sole proprietorship.....	1	-	-	1	-	-
4	Partnership.....	-	-	-	-	-	-
5	Incorporated company.....	104	11	32	35	18	8
6	Classified by principal type of construction:						
7	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-	-
8	Residential (triplex, row housing, apartment).....	-	-	-	-	-	-
9	Non-residential buildings(3).....	77	11	25	28	7	6
10	Engineering(4).....	28	-	7	8	11	2
11	Classified by principal type of work:						
12	New construction(5).....	72	3	22	27	15	5
13	Repair construction.....	33	8	10	9	3	3
14	Classified by size group(11):						
15	\$ 10,000- \$ 24,999.....	-	-	-	-	-	-
16	25,000- 49,999.....	1	-	-	-	-	-
17	50,000- 99,999.....	5	-	4	1	-	-
18	100,000- 249,999.....	3	1	-	1	1	-
19	250,000- 499,999.....	14	7	-	6	-	1
20	500,000- 999,999.....	12	1	1	5	4	1
21	1,000,000 and over.....	70	2	27	22	13	6
	Characteristics of construction output						
22	Total value of construction output(2).....	541,327,854	8,906,560	157,902,169	167,505,950	182,254,721	24,758,454
23	Detailed by type of construction:						
24	Residential (single, duplex, semi-detached).....	-	-	-	-	-	-
25	Residential (triplex, row housing, apartment).....	-	-	-	-	-	-
26	Non-residential buildings(3).....	269,481,089	8,664,479	128,694,656	97,169,959	21,506,869	13,445,126
27	Engineering(4).....	271,846,765	242,081	29,207,513	70,335,991	160,747,852	11,313,328
28	Detailed by type of work:						
29	New construction(5).....	286,772,214	3,083,591	98,635,765	115,705,440	54,307,076	15,040,342
30	Repair construction.....	254,555,640	5,822,969	59,266,404	51,800,510	127,947,645	9,718,112
31	Detailed by trade:						
32	Plumbing.....	24,002,987	495,264	7,586,052	9,751,332	4,923,357	1,246,982
33	Dry heating and gas piping.....	8,511,955	336,072	1,170,324	3,206,400	3,722,365	76,794
34	Wet heating and air conditioning.....	5,694,347	141,504	1,855,249	1,808,819	1,811,981	76,794
35	Sheet metal and other duct work.....	7,710,722	70,752	1,904,365	5,137,432	588,705	9,468
36	Process piping.....	375,221,620	7,228,059	119,091,190	118,805,078	113,897,591	16,199,702
37	Automatic sprinkler systems.....	4,231,216	70,752	177,518	3,602,554	361,455	18,937
38	Commercial refrigeration.....	1,259,345	-	-	150,745	1,108,600	-
39	Environmental controls.....	795,830	96,623	289,869	-	390,401	18,937
40	Millwrighting and rigging.....	49,863,973	435,326	17,612,160	12,290,743	14,852,564	4,673,180
41	Thermal insulation.....	23,335,918	-	181,370	6,256,070	16,504,961	393,517
42	Other trade work.....	40,699,941	32,208	8,034,072	6,496,777	24,092,741	2,044,143
	Income statement						
43	Total operating revenue.....	620,923,750	10,107,633	199,048,539	184,238,877	199,623,389	27,905,312
44	Revenue from construction(6).....	611,993,047	9,980,622	191,945,579	183,993,388	198,177,266	27,896,192
45	Other revenue(7).....	8,930,703	127,011	7,102,960	245,489	1,446,123	9,120
46	Total operating costs.....	608,222,842	9,673,488	194,752,031	181,006,818	195,584,324	27,206,181
47	Payments to sub-contractors.....	70,665,193	1,074,062	34,043,410	16,487,438	15,922,545	3,137,738
48	Materials(8).....	159,585,552	2,164,582	48,183,191	55,913,531	43,528,400	9,795,848
49	Wages.....	279,966,142	4,384,286	75,725,894	81,859,767	108,391,655	9,604,540
50	Salaries.....	45,416,422	785,240	13,502,926	12,040,650	16,712,529	2,375,077
51	Repairs to machinery and equipment.....	997,064	129,845	347,387	333,422	109,773	76,637
52	Repairs to buildings and other structures.....	386,570	40,895	72,715	121,245	131,715	20,000
53	Depreciation.....	6,212,530	107,046	1,610,129	1,859,089	2,346,316	289,950
54	Bad debts.....	1,218,713	3,349	108,214	499,081	573,480	34,589
55	Other costs.....	43,774,656	984,183	21,158,165	11,892,595	7,867,911	1,871,802
56	Net operating profit (loss) before taxes.....	12,700,908	434,145	4,296,508	3,232,059	4,039,065	699,131
57	Profit.....	15,811,419	517,929	5,809,219	4,350,412	(14)	(14)
58	Loss.....	3,110,511	83,784	1,512,711	1,118,353	(14)	(14)
59	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9).....	1,623,539	27,525	753,498	369,980	183,521	289,015
60	Earnings and withdrawals of owners and partners(10).....	-	-	-	-	-	-
	Capital expenditures						
61	Total capital expenditures.....	6,266,068	75,029	1,777,489	1,694,837	2,546,899	171,814
62	New machinery and equipment.....	6,134,181	75,029	1,757,236	1,678,579	2,461,677	161,660
63	New buildings and other structures.....	131,887	-	20,253	16,258	85,222	10,154
	Labour characteristics						
64	Total hours worked by wage-earning employees.....	11,847,859	307,062	3,542,064	3,445,654	4,154,187	398,892
65	Total salaried employees.....	1,490	77	395	392	556	70
66	Total owners and partners(10).....	1	-	-	1	-	-

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1986 - suite

Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlantique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie- Britannique(1)	Détail	No
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie							
number - nombre							
149	14	43	53	22	17	Total des établissements .....	1
4	2	-	-	2	-	Classés suivant la forme juridique:	
1	-	-	1	-	-	Propriétaires uniques .....	2
144	12	43	52	20	17	Sociétés en nom collectif .....	3
-	-	-	-	-	-	Sociétés à responsabilité limitée .....	4
-	-	-	-	-	-	Classés suivant le genre principal de construction:	
145	13	43	52	20	17	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	5
4	1	-	1	2	-	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	6
-	-	-	-	-	-	Bâtiments non résidentiels(3) .....	7
-	-	-	-	-	-	Travaux de génie(4) .....	8
145	14	42	53	20	16	Classés suivant le genre principal de travail:	
4	-	1	-	2	1	Construction neuve(5) .....	9
-	-	-	-	-	-	Réparations .....	10
2	-	-	-	2	-	Classés suivant la tranche de taille(11):	
6	-	-	6	-	-	\$ 10,000- 24,999 .....	11
2	-	-	-	1	1	25,000- 49,999 .....	12
31	5	12	6	4	4	50,000- 99,999 .....	13
13	2	4	1	4	2	100,000- 249,999 .....	14
50	-	13	29	4	4	250,000- 499,999 .....	15
45	7	14	11	7	6	500,000- 999,999 .....	16
-	-	-	-	-	-	1,000,000 et plus .....	17
dollars							
258,191,754	24,300,925	64,479,702	114,633,861	28,362,860	26,414,406	Valeur globale du produit de la construction(2) .....	18
-	-	-	-	-	-	Détaillé suivant le genre de construction:	
222,333,430	18,583,299	63,897,136	88,440,476	25,459,979	25,952,540	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	19
35,858,324	5,717,626	582,566	26,193,385	2,902,881	461,866	Bâtiments non résidentiels(3) .....	20
-	-	-	-	-	-	Travaux de génie(4) .....	22
221,069,795	20,833,216	54,320,140	101,003,438	22,524,629	22,388,372	Détaillé suivant le genre de travail:	
37,121,959	3,467,709	10,159,562	13,630,423	5,838,231	4,026,034	Construction neuve(5) .....	23
-	-	-	-	-	-	Réparations .....	24
5,702,373	750,421	47,324	4,060,295	388,169	456,164	Détaillé suivant le genre de métier:	
55,802	-	-	-	-	55,802	Plomberie .....	25
7,690,574	1,153,135	-	6,150,050	384,378	3,011	Chauffage par voie humide et climatisation .....	26
3,011	-	-	-	-	3,011	Conduites d'air en tôle et autres .....	27
10,823,441	1,577,974	-	8,701,408	525,991	18,068	Conduites industrielles .....	28
227,896,975	20,151,791	64,376,788	90,916,813	26,579,255	25,872,328	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	29
-	-	-	-	-	-	Réfrigération commerciale .....	30
4,450,695	667,604	-	3,560,556	222,535	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	31
3,011	-	-	-	-	3,011	Chantier et montage de câbles .....	32
1,565,872	-	55,590	1,244,739	262,532	3,011	Isolation thermique .....	33
-	-	-	-	-	-	Autres travaux spécialisés .....	34
État des profits et pertes							
285,703,741	28,121,269	67,206,625	129,863,615	32,272,975	28,239,257	Total des revenus d'exploitation .....	36
284,695,801	28,042,129	66,932,468	129,577,015	32,155,646	27,988,343	Revenus de construction(6) .....	37
1,008,140	79,140	274,157	286,600	117,329	250,914	Autres revenus(7) .....	38
277,897,909	27,225,602	65,856,748	124,973,491	31,614,409	28,227,659	Total des coûts d'exploitation .....	39
26,503,847	3,741,204	2,452,766	14,943,154	3,792,786	1,573,937	Paiements aux sous-traitants .....	40
110,076,812	8,789,963	29,362,678	46,824,963	10,461,107	14,038,101	Matériaux(8) .....	41
80,624,238	8,488,806	18,926,279	36,347,526	9,745,914	7,115,713	Salaires .....	42
28,359,808	3,307,548	5,994,633	13,003,809	3,836,524	2,217,294	Traitement .....	43
1,220,326	63,729	314,089	545,982	181,963	114,563	Réparations des machines et de l'équipement .....	44
408,012	62,969	71,368	214,175	42,204	17,296	Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	45
2,526,539	222,471	758,929	1,016,412	313,742	214,985	Amortissement .....	46
1,030,969	91,315	284,291	442,862	93,780	118,721	Créances irrécouvrables .....	47
27,147,358	2,457,597	7,091,715	11,634,608	3,146,389	2,817,049	Autres coûts .....	48
7,805,832	895,667	1,349,877	4,890,124	658,566	11,598	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	49
11,147,904	(14)	(14)	(14)	785,639	856,246	Bénéfices .....	50
3,342,072	(14)	(14)	(14)	127,073	844,648	Pertes .....	51
497,902	57,673	44,837	95,717	97,165	202,510	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	52
215,597	(14)	-	(14)	(14)	-	Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	53
Dépenses en immobilisations							
2,322,621	227,965	976,211	826,786	272,691	18,968	Total des immobilisations .....	54
2,054,018	210,566	853,778	718,403	252,303	18,968	Machines et équipement neufs .....	55
266,603	17,399	122,433	108,383	20,388	-	Bâtiments et autres structures neufs .....	56
number - nombre							
4,297,369	476,082	996,644	1,965,950	525,066	333,627	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	57
954	98	226	432	124	74	Total des employés à traitement .....	58
6	2	-	2	2	-	Total des propriétaires et des associés(10) .....	59
Caractéristiques de la main-d'oeuvre							

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1986 - Continued

No.	Item	Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie- Britan- nique(1)
Establishment classification		Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale					
		number - nombre					
1	Total establishments .....	968	129	272	283	133	151
Classified by legal entity:							
2	Sole proprietorship .....	274	17	65	147	33	12
3	Partnership .....	24	4	6	4	7	3
4	Incorporated company .....	670	108	201	132	93	136
Classified by principal type of construction:							
5	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	-	-	-	-	-	-
6	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	-	-	-	-	-	-
7	Non-residential buildings(3) .....	966	128	272	283	132	151
8	Engineering(4) .....	2	1	-	-	1	-
Classified by principal type of work:							
9	New construction(5) .....	221	62	21	102	28	8
10	Repair construction .....	747	67	251	181	105	143
Classified by size group(11)							
11	\$ 10,000- \$ 24,999 .....	140	4	7	120	8	1
12	25,000- 49,999 .....	61	9	13	21	13	5
13	50,000- 99,999 .....	189	32	36	19	33	69
14	100,000- 249,999 .....	314	36	155	46	23	54
15	250,000- 499,999 .....	157	24	32	52	38	11
16	500,000- 999,999 .....	49	12	15	11	6	6
17	1,000,000 and over .....	58	12	14	14	13	5
Characteristics of construction output		dollars					
18	Total value of construction output(2) .....	308,399,965	52,643,920	82,281,050	78,567,966	61,226,849	33,680,180
Detailed by type of construction:							
19	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	-	-	-	-	-	-
20	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	-	-	-	-	-	-
21	Non-residential buildings(3) .....	303,880,325	51,651,448	82,281,050	78,163,634	58,104,013	33,680,180
22	Engineering(4) .....	4,519,640	992,472	-	404,332	3,122,836	-
Detailed by type of work:							
23	New construction(5) .....	143,558,829	38,364,744	18,484,445	41,045,133	29,930,082	15,734,425
24	Repair construction .....	164,841,136	14,279,176	63,796,605	37,522,833	31,296,767	17,945,755
Detailed by trade:							
25	Plumbing .....	683,445	-	253,033	362,324	49,874	18,214
26	Dry heating and gas piping .....	679,221	-	315,774	363,447	-	-
27	Wet heating and air conditioning .....	43,861,436	3,140,602	6,083,556	12,142,498	13,618,264	8,876,522
28	Sheet metal and other duct work .....	10,971,256	702,828	1,514,298	2,757,892	5,158,178	338,060
29	Process piping .....	4,538,855	250,535	2,686,187	1,016,443	518,754	66,936
30	Automatic sprinkler systems .....	-	-	-	-	-	-
31	Commercial refrigeration .....	237,484,633	48,298,614	67,781,732	59,355,421	38,247,319	23,801,547
32	Environmental controls .....	3,894,928	55,711	127,623	2,328,392	1,364,988	18,214
33	Millwrighting and rigging .....	-	-	-	-	-	-
34	Thermal insulation .....	1,911,938	33,426	835,369	-	982,456	60,687
35	Other trade work .....	4,374,253	162,204	2,683,484	241,549	1,287,016	-
Income statement							
36	Total operating revenue .....	322,053,796	54,834,848	85,255,030	82,370,558	62,875,640	36,717,720
37	Revenue from construction(6) .....	318,250,794	54,320,548	85,024,167	79,970,417	62,783,285	36,152,377
38	Other revenue(7) .....	3,803,002	514,300	230,863	2,400,141	92,355	565,343
39	Total operating costs .....	303,848,726	52,646,129	78,532,390	77,370,947	60,182,996	35,116,264
40	Payments to sub contractors .....	9,850,829	1,676,628	2,743,117	1,402,451	1,556,436	2,472,197
41	Materials(8) .....	146,841,121	30,093,063	37,797,751	34,354,769	29,160,845	15,434,693
42	Wages .....	63,967,585	9,951,507	18,236,317	19,623,649	13,178,032	7,878,080
43	Salaries .....	31,422,796	4,009,544	7,587,592	10,027,372	7,368,787	2,419,001
44	Repairs to machinery and equipment .....	2,816,769	421,022	1,084,237	661,898	515,277	134,335
45	Repairs to buildings and other structures .....	920,486	157,396	295,796	250,946	164,233	52,115
46	Depreciation .....	3,977,254	542,806	1,185,843	1,082,360	769,656	396,589
47	Bad debts .....	698,066	46,578	230,489	99,138	232,021	89,840
48	Other costs .....	38,453,820	5,747,585	9,361,248	9,867,864	7,237,709	6,239,414
49	Net operating profit (loss) before taxes .....	18,205,070	2,188,719	6,722,640	4,999,611	2,692,644	1,601,456
50	Profit .....	20,211,449	2,800,995	7,046,144	5,812,122	2,919,857	1,632,331
51	Loss .....	2,006,379	612,276	323,504	812,511	227,213	30,875
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) .....	763,951	125,522	375,535	168,844	107,200	- 13,150
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10) .....	4,832,440	498,129	(14)	1,921,994	559,569	(14)
Capital expenditures							
54	Total capital expenditures .....	1,801,543	318,172	565,440	334,732	229,209	353,990
55	New machinery and equipment .....	1,471,648	265,430	510,438	276,476	196,501	222,813
56	New buildings and other structures .....	329,895	52,752	55,002	58,256	32,708	131,177
Labour characteristics		number - nombre					
57	Total hours worked by wage-earning employees .....	4,984,681	798,508	1,136,401	1,542,981	974,064	532,727
58	Total salaried employees .....	1,525	184	442	457	333	109
59	Total owners and partners(10) .....	322	25	77	155	47	18

See footnote(s) at end of tables.



TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1986 - suite

Canada	Atlantic Region(12) and Québec - Région de l'Atlantique(12) et Québec	Ontario	Prairie Region (13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie-Britannique(1)	Détail	No
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement						
number - nombre						
131	37	57	32	5	<b>Classification des établissements</b>	
45	1	44	-	-	Total des établissements .....	1
86	36	13	32	5	<b>Classés suivant la forme juridique:</b>	
6	5	1	-	-	Propriétaires uniques .....	2
125	32	56	32	5	Sociétés en nom collectif .....	3
53	35	7	8	3	Sociétés à responsabilité limitée .....	4
78	2	50	24	2	<b>Classés suivant le genre principal de construction:</b>	
-	-	-	-	-	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	5
44	-	44	-	-	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	6
6	1	5	-	-	Bâtiments non résidentiels(3) .....	7
1	1	2	21	1	Travaux de génie(4) .....	8
24	-	2	3	1	<b>Classés suivant le genre principal de travail:</b>	
25	20	1	3	1	Construction neuve(5) .....	9
31	15	5	8	3	Réparations .....	10
dollars						
189,877,791	63,081,756	81,232,763	34,822,063	10,741,209	<b>Classés suivant la tranche de taille(11):</b>	
18,416,861	17,079,784	1,172,209	116,432	48,436	\$ 10,000- 24,999 .....	11
1,677,292	394,596	1,101,608	135,816	45,272	25,000- 49,999 .....	12
165,396,292	45,041,481	75,590,211	34,230,278	10,534,322	50,000- 99,999 .....	13
4,387,346	565,895	3,368,735	339,537	113,179	100,000- 249,999 .....	14
151,976,992	53,642,962	65,316,956	24,458,806	8,558,268	250,000- 499,999 .....	15
37,900,799	9,438,794	15,915,807	10,363,257	2,182,941	500,000- 999,999 .....	16
-	-	-	-	-	1,000,000 et plus .....	17
5,825,298	5,661,221	164,077	-	-	<b>Caractéristiques du produit de la construction</b>	
9,825,667	7,688,176	169,205	1,875,180	93,106	Valeur globale du produit de la construction(2) .....	18
530,954	530,954	-	-	-	<b>Détailé suivant le genre de construction:</b>	
2,233,763	265,477	-	1,875,180	93,106	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	19
161,079,855	45,676,377	78,848,742	27,097,452	9,457,284	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	20
10,382,254	3,259,551	2,050,739	3,974,251	1,097,713	Bâtiments non résidentiels(3) .....	21
199,938,706	67,394,391	84,182,099	36,824,081	11,538,135	Travaux de génie(4) .....	22
196,176,233	65,756,578	82,735,632	36,375,833	11,308,190	<b>Détailé suivant le genre de travail:</b>	
3,762,473	1,637,813	1,446,467	448,248	229,945	Construction neuve(5) .....	23
189,717,080	61,403,709	80,434,366	36,862,292	11,016,713	Réparations .....	24
8,298,442	2,674,822	1,502,869	1,553,770	566,981	<b>Détailé suivant le genre de métier:</b>	
73,260,815	27,506,899	29,651,711	12,478,932	3,623,273	Plomberie .....	25
48,717,224	16,483,828	19,306,949	9,689,088	3,237,359	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	26
28,601,066	6,010,467	15,783,091	5,214,491	1,593,017	Chauffage par voie humide et climatisation .....	27
866,682	384,612	382,120	79,186	20,764	Conduites d'air en tôle et autres .....	28
190,508	125,424	48,633	13,723	2,728	Conduites industrielles .....	29
1,579,929	631,079	644,234	251,135	53,481	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	30
162,913	64,002	68,511	27,607	12,793	Réfrigération commerciale .....	31
30,039,501	7,522,576	13,056,248	7,554,360	1,906,317	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	32
10,221,626	5,990,682	3,747,733	- 38,211	521,422	Chantier et montage de câbles .....	33
13,631,185	(14)	1,175,427	(14)	(14)	Isolation thermique .....	34
3,409,559	(14)	1,213,638	(14)	(14)	Autres travaux spécialisés .....	35
781,441	260,946	257,716	144,574	118,205	<b>État des profits et pertes</b>	
945,386	(14)	(14)	-	-	Total des revenus d'exploitation .....	36
4,136,566	825,715	2,644,161	495,294	171,396	Revenus de construction(6) .....	37
1,439,292	406,827	697,820	246,759	87,386	Autres revenus(7) .....	38
2,697,274	418,888	1,946,341	248,535	83,510	<b>Total des coûts d'exploitation</b>	39
2,685,745	911,421	1,032,945	571,273	170,106	Paiements aux sous-traitants .....	40
932	211	474	196	51	Matériaux(8) .....	41
45	1	44	-	-	Salaires .....	42
					Traitements .....	43
					Réparations des machines et de l'équipement .....	44
					Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	45
					Amortissement .....	46
					Créances irrécouvrables .....	47
					Autres coûts .....	48
					Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	49
					Bénéfices .....	50
					Pertes .....	51
					Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	52
					Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	53
					<b>Dépenses en immobilisations</b>	
					Total des immobilisations .....	54
					Machines et équipement neufs .....	55
					Bâtiments et autres structures neufs .....	56
					<b>Caractéristiques de la main-d'oeuvre</b>	
					Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	57
					Total des employés à traitement .....	58
					Total des propriétaires et des associés(10) .....	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 3. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Trade, Canada and Regions, 1986 - Concluded

No	Item	Canada	Atlantic Region(12) and Québec - Région de l'Atlantique(12) et Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie- Britannique(1)
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles						
Establishment classification		number - nombre				
1	Total establishments .....	166	13	121	28	4
Classified by legal entity:						
2	Sole proprietorship .....	54	-	53	-	1
3	Partnership .....	27	-	27	-	-
4	Incorporated company .....	85	13	41	28	3
Classified by principal type of construction:						
5	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	-	-	-	-	-
6	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	-	-	-	-	-
7	Non-residential buildings(3) .....	149	5	118	22	4
8	Engineering(4) .....	17	8	3	6	-
Classified by principal type of work:						
9	New construction(5) .....	145	10	106	25	4
10	Repair construction .....	21	3	15	3	-
Classified by size group(11):						
11	\$ 10,000-\$ 24,999 .....	77	-	77	-	-
12	25,000- 49,999 .....	5	-	2	2	1
13	50,000- 99,999 .....	15	1	8	6	-
14	100,000- 249,999 .....	13	-	9	5	2
15	250,000- 499,999 .....	20	4	2	7	-
16	500,000- 999,999 .....	2	2	6	1	-
17	1,000,000 and over .....	27	6	13	7	1
Characteristics of construction output		dollars				
18	Total value of construction output(2) .....	105,391,978	22,231,668	66,342,163	14,759,411	2,058,736
Detailed by type of construction:						
19	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	-	-	-	-	-
20	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	-	-	-	-	-
21	Non-residential buildings(3) .....	71,207,057	14,746,517	47,934,572	6,467,232	2,058,736
22	Engineering(4) .....	34,184,921	7,485,151	18,407,591	8,292,179	-
Detailed by type of work:						
23	New construction(5) .....	70,315,494	12,260,507	48,418,237	8,069,264	1,567,486
24	Repair construction .....	35,076,484	9,971,161	17,923,926	6,690,147	491,250
Detailed by trade:						
25	Plumbing .....	581,821	228,730	353,091	-	-
26	Dry heating and gas piping .....	706,182	-	706,182	-	-
27	Wet heating and air conditioning .....	-	-	-	-	-
28	Sheet metal and other duct work .....	515,487	-	353,091	162,396	-
29	Process piping .....	20,572,708	4,429,219	15,967,464	165,475	10,550
30	Automatic sprinkler systems .....	-	-	-	-	-
31	Commercial refrigeration .....	-	-	-	-	-
32	Environmental controls .....	-	-	-	-	-
33	Millwrighting and rigging .....	80,163,584	16,630,329	48,373,412	13,126,427	2,033,416
34	Thermal insulation .....	42,910	-	42,910	-	-
35	Other trade work .....	2,809,286	943,390	546,013	1,305,113	14,770
Income statement						
36	Total operating revenue .....	120,926,416	24,059,946	79,268,788	15,482,724	2,114,958
37	Revenue from construction(6) .....	118,881,517	23,915,328	77,868,854	14,992,377	2,104,858
38	Other revenue(7) .....	2,044,899	144,618	1,399,934	490,347	10,000
39	Total operating costs .....	117,091,019	23,933,297	76,573,245	14,654,356	1,930,121
40	Payments to sub-contractors .....	13,489,539	1,683,660	11,526,691	232,966	46,222
41	Materials(8) .....	24,807,759	5,718,981	15,608,816	2,847,383	632,579
42	Wages .....	47,906,369	11,202,415	32,287,681	3,772,628	643,645
43	Salaries .....	8,630,719	1,727,312	5,797,555	845,472	260,380
44	Repairs to machinery and equipment .....	730,739	132,427	548,580	43,683	6,049
45	Repairs to buildings and other structures .....	149,965	21,256	115,559	11,113	2,037
46	Depreciation .....	1,894,255	299,611	1,231,419	315,048	48,177
47	Bad debts .....	204,081	18,205	177,362	8,514	-
48	Other costs .....	19,277,593	3,129,430	9,279,582	6,577,549	291,032
49	Net operating profit (loss) before taxes .....	3,835,397	126,649	2,695,543	828,368	184,837
50	Profit .....	4,852,471	(14)	2,922,673	(14)	184,837
51	Loss .....	1,017,074	(14)	227,130	(14)	-
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) .....	336,937	17,693	197,998	102,003	19,243
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10) .....	549,175	-	(14)	-	(14)
Capital expenditures						
54	Total capital expenditures .....	1,198,861	69,037	947,995	181,669	160
55	New machinery and equipment .....	1,056,166	55,051	845,089	155,866	160
56	New buildings and other structures .....	142,695	13,986	102,906	25,803	-
Labour characteristics		number - nombre				
57	Total hours worked by wage-earning employees .....	2,472,432	574,887	1,586,081	273,667	37,797
58	Total salaried employees .....	361	70	217	64	10
59	Total owners and partners(10) .....	108	-	107	-	1

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés par métiers, Canada et régions, 1986 - fin

Canada	Atlantic Region(12) - Région de l'Atlan- tique(12)	Québec	Ontario	Prairie Region(13) - Région des Prairies(13)	British Columbia(1) - Colombie- Britan- nique(1)	Détail	No
Thermal insulation - Isolation thermique							
number - nombre							
124	8	23	47	36	10	Classification des établissements	
6	-	2	2	2	-	Total des établissements	1
118	8	21	45	34	10	Classés suivant la forme juridique:	
6	-	6	-	-	-	Propriétaires uniques	2
2	-	-	-	-	-	Sociétés en nom collectif	3
100	7	17	43	27	6	Sociétés à responsabilité limitée	4
16	1	-	3	8	4	Classés suivant le genre principal de construction:	
86	5	7	41	29	4	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	5
38	3	16	6	7	6	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
-	-	-	-	-	-	Bâtiments non résidentiels(3)	7
4	-	-	-	-	-	Travaux de génie(4)	8
27	1	10	9	7	3	Classés suivant le genre principal de travail:	
21	2	4	3	9	3	Construction neuve(5)	9
34	1	2	23	3	5	Réparations	10
38	4	7	12	13	2	Classés suivant la tranche de taille(1):	
-	-	-	-	-	-	\$ 10,000- 24,999	11
4	-	-	-	-	-	25,000- 49,999	12
27	1	10	9	7	3	50,000- 99,999	13
21	2	4	3	9	3	100,000- 249,999	14
34	1	2	23	3	5	250,000- 499,999	15
38	4	7	12	13	2	500,000- 999,999	16
-	-	-	-	-	-	1,000,000 et plus	17
dollars							
130,787,007	12,162,782	28,554,387	46,297,223	35,087,186	8,685,429	Caractéristiques du produit de la construction	
1,605,056	-	1,550,128	-	39,564	15,364	Valeur globale du produit de la construction(2)	18
2,306,711	-	857,288	1,085,396	297,211	66,816	Détailé suivant le genre de construction:	
92,511,963	8,199,723	25,730,167	35,304,610	18,796,205	4,479,258	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	19
34,363,277	3,963,059	416,804	9,907,217	15,952,206	4,123,991	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
85,780,769	7,333,397	19,481,740	30,645,726	24,634,119	3,685,787	Bâtiments non résidentiels(3)	21
45,006,238	4,829,385	9,072,647	15,651,497	10,453,067	4,999,642	Travaux de génie(4)	22
74,978	-	74,978	-	-	-	Détailé suivant le genre de travail:	
74,978	-	74,978	-	-	-	Construction neuve(5)	23
900,965	-	187,444	66,021	647,500	-	Réparations	24
933,897	-	-	312,139	621,758	-	Détailé suivant le genre de métier:	
128,158	-	-	-	-	-	Plomberie	25
128,065,575	11,774,543	28,156,094	45,919,063	33,689,770	8,526,105	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
608,456	388,239	60,893	-	-	159,324	Chauffage par voie humide et climatisation	27
-	-	-	-	-	-	Conduites d'air en tôle et autres	28
-	-	-	-	-	-	Conduites industrielles	29
-	-	-	-	-	-	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
-	-	-	-	-	-	Réfrigération commerciale	31
-	-	-	-	-	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
-	-	-	-	-	-	Chantier et montage de câbles	33
-	-	-	-	-	-	Isolation thermique	34
-	-	-	-	-	-	Autres travaux spécialisés	35
État des profits et pertes							
142,291,045	12,889,020	30,984,708	47,974,745	40,602,189	9,840,383	Total des revenus d'exploitation	36
136,457,524	12,858,768	30,819,353	47,006,033	36,878,578	8,894,792	Revenus de construction(6)	37
5,833,521	30,252	165,355	968,712	3,723,611	945,591	Autres revenus(7)	38
137,960,969	11,975,721	29,317,021	47,295,328	39,564,992	9,807,907	Total des coûts d'exploitation	39
5,670,517	695,986	2,264,966	708,810	1,791,392	209,363	Paiements aux sous-traitants	40
49,706,241	3,918,895	10,203,995	16,111,846	16,304,606	3,166,899	Matériaux(8)	41
51,708,475	5,533,120	10,450,716	18,599,987	13,350,969	3,773,683	Salaires	42
11,340,823	981,957	1,696,606	4,450,735	3,146,133	1,065,392	Traitements	43
837,843	95,933	175,868	157,062	380,776	28,204	Réparations des machines et de l'équipement	44
220,680	11,753	7,532	52,226	136,045	13,124	Amortissement	45
1,283,070	58,573	255,461	386,668	413,524	168,844	Créances irrécouvrables	46
570,009	98,614	72,258	178,886	190,318	29,933	Autres coûts	47
16,223,311	580,890	4,189,619	6,649,108	3,851,229	1,352,465	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	49
4,330,076	913,299	1,667,687	679,417	1,037,197	32,476	Bénéfices	50
6,048,230	913,299	(14)	1,655,564	1,626,026	(14)	Pertes	51
1,718,154	-	(14)	906,147	588,829	(14)	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
277,273	- 138,424	34,050	182,525	136,841	62,281	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
123,660	-	(14)	(14)	(14)	-	Dépenses en immobilisations	
1,492,555	101,665	101,368	459,898	682,328	147,296	Total des immobilisations	54
1,084,272	40,251	101,368	180,723	614,634	147,296	Machines et équipement neufs	55
408,283	61,414	-	279,175	67,694	-	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre							
2,774,930	296,100	527,845	1,004,987	760,991	185,007	Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
443	35	72	175	119	42	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
6	-	2	2	2	-	Total des employés à traitement	58
-	-	-	-	-	-	Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 4. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Size Group,(11) Canada, 1986

No.	Item	Total	\$10,000- 24,999	\$25,000- 49,999	\$50,000- 99,999
			number - nombre		
	Establishment classification				
1	Total establishments .....	16,039	2,695	2,480	3,113
	Classified by legal entity:				
2	Sole proprietorship .....	6,628	2,187	1,762	1,579
3	Partnership .....	567	57	54	220
4	Incorporated company .....	8,844	451	664	1,314
	Classified by principal type of construction:				
5	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	9,552	1,834	1,573	2,405
6	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	706	132	127	153
7	Non-residential buildings(3) .....	5,622	729	754	551
8	Engineering(4) .....	159		26	4
	Classified by principal type of work:				
9	New construction(5) .....	9,516	1,310	1,256	1,686
10	Repair construction .....	6,523	1,385	1,224	1,427
	Classified by size group(11)				
11	\$ 10,000-\$ 24,999 .....	2,695	2,695		
12	25,000- 49,999 .....	2,480		2,480	
13	50,000- 99,999 .....	3,113	-	-	3,113
14	100,000- 249,999 .....	3,596	-	-	-
15	250,000- 499,999 .....	2,051	-	-	-
16	500,000- 999,999 .....	971	-	-	-
17	1,000,000 and over .....	1,133	-	-	-
			dollars		
	Characteristics of construction output				
18	Total value of construction output(2) .....	6,241,755,695	43,330,879	91,022,196	227,809,778
	Detailed by type of construction:				
19	Residential (single, duplex, semi-detached) .....	1,463,110,808	30,488,857	57,575,460	152,001,132
20	Residential (triplex, row housing, apartment) .....	382,007,931	1,696,021	6,197,376	20,263,229
21	Non-residential buildings(3) .....	3,854,203,009	11,099,055	26,758,289	54,955,519
22	Engineering(4) .....	542,433,947	46,946	491,071	589,898
	Detailed by type of work:				
23	New construction(5) .....	4,311,766,899	19,420,895	47,443,378	125,748,837
24	Repair construction .....	1,929,988,796	23,909,984	43,578,818	102,060,941
	Detailed by trade:				
25	Plumbing .....	1,941,002,774	24,392,447	38,881,068	121,484,271
26	Dry heating and gas piping .....	512,591,413	4,870,644	12,867,621	28,482,318
27	Wet heating and air conditioning .....	1,119,847,723	5,320,443	20,724,972	39,777,916
28	Sheet metal and other duct work .....	797,941,360	2,713,652	9,163,831	16,781,653
29	Process piping .....	493,344,430	187,928	273,175	1,125,578
30	Automatic sprinkler systems .....	259,777,063	152,910	340,568	194,759
31	Commercial refrigeration .....	348,261,879	2,376,259	2,371,601	12,963,347
32	Environmental controls .....	233,034,156	739	1,014,650	975,991
33	Millwrighting and rigging .....	160,071,366	900,789	76,415	1,018,106
34	Thermal insulation .....	198,594,379	127,681	19,571	748,185
35	Other trade work .....	177,289,152	2,287,387	5,288,724	4,257,654
	Income statement				
36	Total operating revenue .....	6,942,639,848	46,895,722	94,393,689	239,194,667
37	Revenue from construction(6) .....	6,867,967,598	46,718,201	93,610,811	237,522,017
38	Other revenue(7) .....	74,672,250	177,521	782,878	1,672,650
39	Total operating costs .....	6,644,405,361	31,764,543	70,089,698	207,653,821
40	Payments to sub-contractors .....	626,211,903	3,387,322	2,588,615	9,712,239
41	Materials(8) .....	2,872,046,714	11,505,149	29,483,656	100,437,559
42	Wages .....	1,655,238,191	852,729	4,040,421	21,825,201
43	Salaries .....	503,044,808	819,666	4,455,356	14,902,913
44	Repairs to machinery and equipment .....	54,436,260	1,736,443	2,257,325	5,591,707
45	Repairs to buildings and other structures .....	17,650,833	517,158	691,890	1,818,628
46	Depreciation .....	84,072,134	2,334,282	4,039,141	5,945,420
47	Bad debts .....	15,803,510	22,782	70,860	146,625
48	Other costs .....	812,901,008	10,589,012	22,462,434	47,273,529
49	Net operating profit (loss) before taxes .....	298,234,487	15,131,179	24,303,991	31,540,846
50	Profit .....	355,682,094	16,558,316	25,519,987	34,057,069
51	Loss .....	57,447,607	1,427,137	1,215,996	2,516,223
52	Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) .....	27,179,175	375,203	754,887	1,911,670
53	Earnings and withdrawals of owners and partners(10) .....	93,437,470	(14)	21,855,932	25,535,230
	Capital expenditures				
54	Total capital expenditures .....	49,653,649	617,847	1,468,766	1,295,997
55	New machinery and equipment .....	40,455,332	472,743	1,118,587	988,072
56	New buildings and other structures .....	9,198,317	145,104	350,179	307,925
			number - nombre		
	Labour characteristics				
57	Total hours worked by wage-earning employees .....	99,043,619	99,687	397,144	2,179,731
58	Total salaried employees .....	22,715	122	630	1,491
59	Total owners and partners(10) .....	7,763	2,301	1,870	2,019

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 4. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la tranche de taille(11), Canada, 1986

\$100,000- 249,999	\$250,000- 499,999	\$500,000- 999,999	\$1,000,000 and over et plus	Détail	No
number - nombre					
3,596	2,051	971	1,133	Classification des établissements	
				Total des établissements	1
947	133	19	1	Classés suivant la forme juridique:	
182	41	12	1	Propriétaires uniques	2
2,467	1,877	940	1,131	Sociétés en nom collectif	3
				Sociétés à responsabilité limitée	4
2,259	918	404	159	Classés suivant le genre principal de construction:	
143	61	27	163	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	5
1,174	1,055	519	840	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	6
20	17	21	71	Bâtiments non résidentiels(3)	7
				Travaux de génie(4)	8
2,268	1,369	710	917	Classés suivant le genre principal de travail:	
1,328	682	261	216	Construction neuve(5)	9
				Réparations	10
				Classés suivant la tranche de taille(11):	
				\$ 10,000- \$ 24,999	11
				25,000- 49,999	12
				50,000- 99,999	13
3,596				100,000- 249,999	14
	2,051			250,000- 499,999	15
		971		500,000- 999,999	16
			1,133	1,000,000 et plus	17
dollars					
				Caractéristiques du produit de la construction	
563,125,967	724,187,753	659,325,956	3,932,953,166	Valeur globale du produit de la construction(2)	18
				Détailé suivant le genre de construction:	
315,807,557	294,165,390	211,495,348	401,577,064	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés)	19
49,166,259	43,011,238	52,165,850	209,507,958	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements)	20
193,496,799	379,445,242	371,170,615	2,817,277,490	Bâtiments non résidentiels(3)	21
4,655,352	7,665,883	24,494,143	504,590,654	Travaux de génie(4)	22
342,548,018	463,688,867	436,631,689	2,876,285,215	Détailé suivant le genre de travail:	
220,577,949	260,498,886	222,694,267	1,056,667,951	Construction neuve(5)	23
				Réparations	24
				Détailé suivant le genre de métier:	
265,413,087	278,600,667	232,182,511	980,048,723	Plomberie	25
73,906,978	89,227,736	80,680,163	222,555,953	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	26
91,564,400	171,468,096	116,476,315	674,515,581	Chauffage par voie humide et climatisation	27
48,779,266	60,024,585	71,025,230	589,453,143	Conduites d'air en tôle et autres	28
2,696,789	6,093,630	11,730,853	471,236,477	Conduites industrielles	29
7,230,786	4,732,861	33,170,292	213,954,887	Systèmes d'extinction automatique d'incendie	30
44,884,205	59,475,681	34,763,021	191,427,765	Réfrigération commerciale	31
1,942,946	7,654,803	19,126,964	202,318,063	Systèmes de régulation automatique de l'environnement	32
2,093,303	6,845,899	6,403,169	142,733,685	Chantier et montage de câbles	33
5,704,446	10,008,109	27,846,805	154,139,582	Isolation thermique	34
18,909,761	30,055,686	25,920,633	90,569,307	Autres travaux spécialisés	35
				État des profits et pertes	
588,674,168	790,827,651	720,938,831	4,461,715,120	Total des revenus d'exploitation	36
584,123,562	781,638,180	714,806,283	4,409,548,544	Revenus de construction(6)	37
4,550,606	9,189,471	6,132,548	52,166,576	Autres revenus(7)	38
545,415,570	761,947,864	687,620,565	4,339,913,300	Total des coûts d'exploitation	39
20,997,595	57,450,427	55,480,327	476,595,378	Paiements aux sous-traitants	40
261,233,222	345,963,356	300,580,687	1,822,843,085	Matériaux(8)	41
94,486,372	161,055,914	164,881,909	1,211,095,645	Salaires	42
44,490,406	56,711,588	53,722,248	327,942,631	Traitement	43
12,188,520	10,380,501	7,040,010	15,241,754	Réparations des machines et de l'équipement	44
4,036,209	3,479,597	2,318,070	4,789,281	Réparations des bâtiments et d'autres structures	45
13,435,284	12,855,800	9,537,276	35,924,931	Amortissement	46
466,833	915,361	2,029,194	12,151,855	Créances irrécouvrables	47
94,081,129	113,135,320	92,030,844	433,328,740	Autres coûts	48
43,258,598	28,879,787	33,318,266	121,801,820	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts	49
49,519,480	39,186,538	39,416,597	151,424,107	Bénéfices	50
6,260,882	10,306,751	6,098,331	29,622,287	Pertes	51
2,944,505	2,622,236	2,627,946	15,942,728	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9)	52
24,076,598	5,951,624	1,419,323	(14)	Gains et retraits des propriétaires et associés(10)	53
				Dépenses en immobilisations	
2,559,727	4,173,968	3,761,049	35,776,295	Total des immobilisations	54
1,955,853	3,252,532	2,918,063	29,749,482	Machines et équipement neufs	55
603,874	921,436	842,986	6,026,813	Bâtiments et autres structures neufs	56
number - nombre					
				Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
8,842,641	13,308,449	11,794,374	62,421,593	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés	57
3,333	3,460	2,602	11,077	Total des employés à traitement	58
1,311	216	43	3	Total des propriétaires et des associés(10)	59

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction, Canada, 1986

TABLEAU 5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction, Canada, 1986

Item - Détail	Total	Residential - Résidentiels		Non-residential buildings(3) Bâtiments non résidentiels(3)	Engineering(4) Travaux de génie(4)
		Single, duplex, semi-detached - Simples, duplex, semi-détachées	Triplex, row housing, apartment - Triplex, en rangée, appartements		
number - nombre					
Establishment classification - Classification des établissements					
Establishments - Total - Établissements .....	16,039	9,552	706	5,622	159
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:					
Sole proprietorship - Propriétaires uniques .....	6,628	4,638	368	1,586	36
Partnership - Sociétés en nom collectif .....	567	376	29	161	1
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée .....	8,844	4,538	309	3,875	122
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:					
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	9,552	9,552	-	-	-
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	706	-	706	-	-
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	5,622	-	-	5,622	-
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	159	-	-	-	159
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:					
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	9,516	5,476	382	3,535	123
Repair construction - Réparations .....	6,523	4,076	324	2,087	36
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):					
\$ 10,000-\$ 24,999 .....	2,695	1,834	132	729	-
25,000- 49,999 .....	2,480	1,573	127	754	26
50,000- 99,999 .....	3,113	2,405	153	551	4
100,000- 249,999 .....	3,596	2,259	143	1,174	20
250,000- 499,999 .....	2,051	918	61	1,055	17
500,000- 999,999 .....	971	404	27	519	21
1,000,000 and over - et plus .....	1,133	159	63	840	71
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction		dollars			
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2) .....	6,241,755,695	1,592,516,565	223,202,434	3,903,575,335	522,461,361
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:					
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	1,463,110,808	1,254,573,063	22,247,377	182,515,557	3,774,811
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	382,007,931	130,664,604	169,990,596	77,338,512	4,014,219
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	3,854,203,009	193,972,697	30,804,479	3,579,585,827	49,840,006
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	542,433,947	13,306,201	159,982	64,135,439	464,832,325
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:					
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	4,311,766,899	1,075,504,585	164,828,232	2,813,316,422	258,117,660
Repair construction - Réparations .....	1,929,988,796	517,011,980	58,374,202	1,090,258,913	264,343,701
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:					
Plumbing - Plomberie .....	1,941,002,774	848,860,933	131,631,462	926,014,409	34,495,970
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	512,591,413	260,862,396	12,116,634	231,845,981	7,766,402
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation .....	1,119,847,723	250,009,618	42,827,526	789,059,459	37,951,120
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres .....	797,941,360	154,822,318	17,342,332	588,851,612	36,925,098
Process piping - Conduites industrielles .....	493,344,430	10,134,475	1,656,860	283,781,812	197,771,283
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	259,777,063	432,612	4,431,642	237,663,820	17,248,989
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale .....	348,261,879	3,001,185	603,860	340,465,649	4,191,185
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	233,034,156	7,233,819	345,476	223,400,729	2,054,132
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles .....	160,071,366	136,034	75,322	94,487,348	65,372,662
Thermal insulation - Isolation thermique .....	198,594,379	1,502,913	8,832,939	123,815,239	64,443,288
Other trade work - Autres travaux spécialisés .....	177,289,152	55,520,262	3,338,381	64,189,277	54,241,232

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 5. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Construction,  
Canada, 1986 - Concluded

TABEAU 5. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de construction,  
Canada, 1986 - fin

Item - Détail	Total	Residential - Résidentiels		Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3)	Engineering(4) - Travaux de génie(4)
		Single, duplex, semi-detached - Simples, duplex, semi-détachées	Triplex, row housing, apartment - Triplex, en rangée, appartements		
dollars					
Income statement - État des profits et pertes					
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation .....	6,942,639,848	1,700,870,153	247,733,481	4,403,932,138	590,104,076
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6) .....	6,867,967,598	1,682,089,474	244,903,139	4,360,844,511	580,130,474
Other revenue(7) - Autres revenus(7) .....	74,672,250	18,780,679	2,830,342	43,087,627	9,973,602
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation .....	6,644,405,361	1,592,166,494	231,874,755	4,239,722,100	580,642,012
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants .....	626,211,903	89,572,909	21,700,705	457,269,176	57,669,113
Materials(8) - Matériaux(8) .....	2,872,046,714	770,370,704	116,856,106	1,839,084,443	145,735,461
Wages - Salaires .....	1,658,238,191	288,992,866	46,906,375	1,054,998,884	267,340,066
Salaries - Traitements .....	503,044,808	119,467,095	14,477,709	322,834,897	46,265,107
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement .....	54,436,260	25,705,423	2,424,326	25,212,562	1,093,949
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	17,650,833	8,440,886	783,544	8,059,962	366,441
Depreciation - Amortissement .....	84,072,134	29,603,220	2,682,807	45,911,571	5,874,536
Bad debts - Créances irrécouvrables .....	15,803,510	3,415,318	539,432	10,147,449	1,701,311
Other costs - Autres coûts .....	812,901,008	256,598,073	25,503,751	476,203,156	54,596,028
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	298,234,487	108,703,659	15,858,726	164,210,038	9,462,064
Profit - Bénéfices .....	355,682,094	125,859,987	17,264,994	198,395,197	14,161,916
Loss - Pertes .....	57,447,607	17,156,328	1,406,268	34,185,159	4,699,852
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	27,179,175	7,644,444	767,777	15,954,131	2,812,823
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	93,437,470	63,002,483	6,122,333	23,991,896	320,758
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations					
Capital expenditures - Total - Immobilisations .....	49,653,649	9,977,663	1,634,980	31,638,545	6,402,461
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs .....	40,455,332	7,700,562	1,560,952	25,050,313	6,143,505
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs .....	9,198,317	2,277,101	74,028	6,588,232	258,956
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'oeuvre					
number - nombre					
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés .....	99,043,619	23,334,776	2,899,826	61,286,478	11,522,539
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	22,715	7,545	622	13,029	1,519
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et associés(10) .....	7,763	5,391	426	1,908	38

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work,  
Canada, 1986

TABLEAU 6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de travail,  
Canada, 1986

Item - Détail	Total	New construction(5) Construction neuve(5)	Repair construction Réparation
		number - nombre	
Establishment classification - Classification des établissements			
Establishments - Total - Établissements .....	16,039	9,516	6,523
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:			
Sole proprietorship - Propriétaires uniques .....	6,628	3,623	3,005
Partnership - Sociétés en nom collectif .....	567	345	222
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée .....	8,844	5,548	3,296
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:			
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	9,552	5,476	4,076
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	706	382	324
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	5,622	3,535	2,087
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	169	123	36
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:			
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	9,516	9,516	-
Repair construction - Réparations .....	6,523	-	6,523
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):			
\$ 10,000-\$ 24,999 .....	2,695	1,310	1,385
25,000- 49,999 .....	2,480	1,256	1,224
50,000- 99,999 .....	3,113	1,686	1,427
100,000- 249,999 .....	3,596	2,268	1,328
250,000- 499,999 .....	2,051	1,369	682
500,000- 999,999 .....	971	710	261
1,000,000 and over - et plus .....	1,133	917	216
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction			
		dollars	
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2) .....	6,241,755,695	4,712,768,434	1,528,987,261
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:			
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachées) .....	1,463,110,808	1,069,196,029	393,914,779
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	382,007,931	303,164,335	78,843,596
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	3,854,203,009	3,054,640,962	799,562,047
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	542,433,947	285,767,108	256,666,839
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:			
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	4,311,766,899	4,007,690,879	304,076,020
Repair construction - Réparations .....	1,929,988,796	705,077,555	1,224,911,241
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:			
Plumbing - Plomberie .....	1,941,002,774	1,590,281,253	350,721,521
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	512,591,413	384,172,787	128,418,626
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation .....	1,119,847,723	732,989,264	386,858,459
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres .....	797,941,360	700,001,221	97,940,139
Process piping - Conduites industrielles .....	493,344,430	302,565,711	190,778,719
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	259,777,063	246,360,324	13,416,739
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale .....	348,261,879	202,675,641	145,586,238
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	233,034,156	215,667,339	17,366,817
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles .....	160,071,366	99,708,525	60,362,841
Thermal insulation - Isolation thermique .....	198,594,379	129,379,379	69,215,000
Other trade work - Autres travaux spécialisés .....	177,289,152	108,966,990	68,322,162

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 6. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Type of Work,  
Canada, 1986 - Concluded

TABLEAU 6. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant le genre de travail,  
Canada, 1986 - fin

Item - Détail	Total	New construction(5) Construction neuve(5)	Repair construction - Réparation
dollars			
Income statement - État des profits et pertes			
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation .....	6,942,639,848	5,276,838,175	1,665,801,673
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6) .....	6,867,967,598	5,223,256,807	1,644,710,791
Other revenue(7) - Autres revenus(7) .....	74,672,250	53,581,368	21,090,882
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation .....	6,644,405,361	5,070,013,374	1,574,391,987
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants .....	626,211,903	510,488,373	115,723,530
Materials(8) - Matériaux(8) .....	2,872,046,714	2,315,433,719	556,612,995
Wages - Salaires .....	1,658,238,191	1,167,937,360	490,300,831
Salaries - Traitements .....	503,044,808	366,898,257	136,146,551
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement .....	54,436,260	37,414,514	17,021,746
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	17,650,833	12,170,146	5,480,687
Depreciation - Amortissement .....	84,072,134	54,003,283	30,068,851
Bad debts - Créances irrécouvrables .....	15,803,510	12,947,957	2,855,553
Other costs - Autres coûts .....	812,901,008	592,719,765	220,181,243
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	298,234,487	206,824,801	91,409,686
Profit - Bénéfices .....	355,682,094	249,796,790	105,885,304
Loss - Pertes .....	57,447,607	42,971,989	14,475,618
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	27,179,175	20,528,405	6,650,770
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	93,437,470	52,095,640	41,341,830
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations			
Capital expenditures - Total - Immobilisations .....	49,653,649	36,296,284	13,357,365
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs .....	40,455,332	28,803,478	11,651,854
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs .....	9,198,317	7,492,806	1,705,511
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'oeuvre			
number - nombre			
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés .....	99,043,619	70,304,973	28,738,646
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	22,715	15,688	7,027
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et associés(10) .....	7,763	4,314	3,449

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity,  
Canada, 1986

TABLEAU 7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique,  
Canada, 1986

Item - Détail	Total	Sole proprietorship Propriétaires uniques	Partnership Sociétés en nom collectif	Incorporated company Sociétés à responsabilité limitée
number - nombre				
Establishment classification - Classification des établissements				
Establishments - Total - Établissements .....	16,039	6,628	567	8,844
Classified by legal entity - Classés suivant la forme juridique:				
Sole proprietorship - Propriétaires uniques .....	6,628	6,628	-	-
Partnership - Sociétés en nom collectif .....	567	-	567	-
Incorporated company - Sociétés à responsabilité limitée .....	8,844	-	-	8,844
Classified by principal type of construction - Classés suivant le genre principal de construction:				
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	9,552	4,638	376	4,538
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	706	368	29	309
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	5,622	1,586	161	3,875
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	159	36	1	122
Classified by principal type of work - Classés suivant le genre principal de travail:				
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	9,516	3,623	345	5,548
Repair construction - Réparations .....	6,523	3,005	222	3,296
Classified by size group(11) - Classés suivant la tranche de taille(11):				
\$ 10,000- \$ 24,999 .....	2,695	2,187	57	451
25,000- 49,999 .....	2,480	1,762	54	664
50,000- 99,999 .....	3,113	1,579	220	1,314
100,000- 249,999 .....	3,596	947	182	2,467
250,000- 499,999 .....	2,051	133	41	1,877
500,000- 999,999 .....	971	19	12	940
1,000,000 and over - et plus .....	1,133	1	1	1,131
dollars				
Characteristics of construction output - Caractéristiques du produit de la construction				
Value of construction output(2) - Total - Valeur globale du produit de la construction(2) .....	6,241,755,695	400,757,221	68,627,922	5,772,370,552
Detailed by type of construction - Détaillé suivant le genre de construction:				
Residential (single, duplex, semi-detached) - Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	1,463,110,808	254,956,016	38,873,249	1,169,281,543
Residential (triplex, row housing, apartment) - Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	382,007,931	30,710,085	6,066,055	345,231,791
Non-residential buildings(3) - Bâtiments non résidentiels(3) .....	3,854,203,009	111,206,465	23,214,869	3,719,781,675
Engineering(4) - Travaux de génie(4) .....	542,433,947	3,884,655	473,749	538,075,543
Detailed by type of work - Détaillé suivant le genre de travail:				
New construction(5) - Construction neuve(5) .....	4,311,766,899	233,564,879	42,748,875	4,035,453,145
Repair construction - Réparations .....	1,929,988,796	167,192,342	25,879,047	1,736,917,407
Detailed by trade - Détaillé suivant le genre de métier:				
Plumbing - Plomberie .....	1,941,002,774	216,979,312	33,314,265	1,690,709,197
Dry heating and gas piping - Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	512,591,413	57,545,287	8,320,370	446,725,756
Wet heating and air conditioning - Chauffage par voie humide et climatisation .....	1,119,847,723	55,160,659	13,180,026	1,051,507,038
Sheet metal and other duct work - Conduites d'air en tôle et autres .....	797,941,360	33,086,478	5,603,787	759,251,095
Process piping - Conduites industrielles .....	493,344,430	1,495,106	276,508	491,572,816
Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	259,777,063	837,438	594,805	258,344,820
Commercial refrigeration - Réfrigération commerciale .....	348,261,879	18,966,886	3,080,474	326,214,519
Environmental controls - Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	233,034,156	1,804,248	270,169	230,959,739
Millwrighting and rigging - Chantier et montage de câbles .....	160,071,366	333,576	879,261	158,858,529
Thermal insulation - Isolation thermique .....	198,594,379	1,860,114	112,257	196,622,008
Other trade work - Autres travaux spécialisés .....	177,289,152	12,688,117	2,996,000	161,605,035

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 7. Summary of Statistics of Mechanical Establishments Classified by Legal Entity,  
Canada, 1986 - ConcludedTABLEAU 7. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques classés suivant la forme juridique,  
Canada, 1986 - fin

Item - Détail	Total	Sole proprietorship Propriétaires uniques	Partnership Sociétés en nom collectif	Incorporated company Sociétés à responsabilité limitée
dollars				
Income statement - État des profits et pertes				
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation .....	6,942,639,848	413,795,354	71,457,509	6,457,386,985
Revenue from construction(6) - Revenus de construction(6) .....	6,867,967,598	411,143,153	71,020,501	6,385,803,944
Other revenue(7) - Autres revenus(7) .....	74,672,250	2,652,201	437,008	71,583,041
Operating costs - Total - Coûts d'exploitation .....	6,644,405,361	325,207,912	57,251,019	6,261,946,430
Payments to sub-contractors - Paiements aux sous-traitants .....	626,211,903	10,385,932	2,392,579	613,433,392
Materials(8) - Matériaux(8) .....	2,872,046,714	179,625,643	34,483,135	2,657,937,936
Wages - Salaires .....	1,658,238,191	28,711,012	4,778,163	1,624,749,016
Salaries - Traitements .....	503,044,808	12,841,878	1,648,481	488,554,449
Repairs to machinery and equipment - Réparations des machines et de l'équipement .....	54,436,260	9,303,846	1,172,252	43,960,162
Repairs to buildings and other structures - Réparations des bâtiments et d'autres structures .....	17,650,833	2,975,792	381,760	14,293,281
Depreciation - Amortissement .....	84,072,134	11,074,853	1,359,293	71,637,988
Bad debts - Créances irrécouvrables .....	15,803,510	222,028	18,013	15,563,469
Other costs - Autres coûts .....	812,901,008	70,066,928	11,017,343	731,816,737
Net operating profit (loss) before taxes - Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	298,234,487	88,587,442	14,206,490	195,440,555
Profit - Bénéfices .....	355,682,094	90,228,487	14,635,572	250,818,035
Loss - Pertes .....	57,447,607	1,641,045	429,082	55,377,480
Miscellaneous profit (loss) before taxes(9) - Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	27,179,175	2,595,996	372,141	24,211,038
Earnings and withdrawals of owners and partners(10) - Gains et retraits des propriétaires et associés(10) .....	93,437,470	80,176,750	13,260,720	-
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations				
Capital expenditures - Total - Immobilisations .....	49,653,649	3,418,897	168,890	46,065,862
New machinery and equipment - Machines et équipement neufs .....	40,455,332	2,606,496	129,078	37,719,758
New buildings and other structures - Bâtiments et autres structures neufs .....	9,198,317	812,401	39,812	8,346,104
Labour characteristics - Caractéristiques de la main-d'oeuvre				
number - nombre				
Hours worked by wage-earning employees - Total - Heures travaillées par les ouvriers salariés .....	99,043,619	2,705,750	455,516	95,882,353
Salaried employees - Total - Employés à traitement .....	22,715	1,299	150	21,266
Owners and partners(10) - Total - Propriétaires et associés(10) .....	7,763	6,628	1,135	-

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 8. Sommaire des statistiques des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan(15), classés par métiers, Canada, 1986

Automatic sprinkler systems  Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration  Réfrigé- ration commerciale	Environ- mental controls  Systèmes de régulation automatique de l'envi- ronnement	Mill- wrighting and rigging  Chantier et montage de câbles	Thermal insulation - Isolation thermique	Détail	No
number - nombre						
128	776	58	83	107	Total des établissements .....	1
dollars						
					Caractéristiques du produit de la construction	
217,955,547	299,997,493	148,669,557	101,046,299	101,486,242	Valeur globale du produit de la construction(2) .....	2
-	-	18,363,162	-	1,572,297	Détaillé suivant le genre de construction:	
182,097,223	291,069,598	124,250,707	66,861,378	68,838,587	Résidentiels (simples, duplex, semi-détachés) .....	3
35,858,324	8,927,895	4,387,346	34,184,921	29,136,192	Résidentiels (triplex, en rangée, appartements) .....	4
					Bâtiments non résidentiels(3) .....	5
					Travaux de génie(4) .....	6
180,962,417	144,991,227	113,463,898	66,209,865	65,438,216	Détaillé suivant le genre de travail:	
36,993,130	155,006,266	35,205,659	34,836,434	36,048,026	Construction neuve(5) .....	7
					Reparations .....	8
5,702,373	683,445	-	581,821	74,978	Détaillé suivant le genre de métier:	
55,802	679,221	5,825,298	706,182	-	Plomberie .....	9
7,690,574	43,200,921	9,825,667	-	74,978	Chauffage par voie sèche et conduites de gaz .....	10
3,011	10,874,553	530,954	515,487	253,465	Chauffage par voie humide et climatisation .....	11
10,823,441	8,966,383	-	20,364,209	983,897	Conduites d'air en tôle et autres .....	12
187,677,976	-	-	-	-	Systèmes d'extinction automatique d'incendie .....	13
	225,450,834	2,233,763	-	-	Conduites industrielles .....	14
4,450,695	3,894,928	128,419,105	-	-	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	15
3,011	1,896,723	-	76,318,271	128,158	Refrigeration commerciale .....	16
1,548,664	4,350,485	1,834,770	42,910	99,412,310	Systèmes de régulation automatique de l'environnement .....	17
			2,517,419	608,456	Chantier et montage de câbles .....	18
					Isolation thermique .....	19
					Autres travaux spécialisés .....	19
					État des profits et pertes	
245,092,055	314,448,118	155,806,922	116,330,451	110,370,809	Total des revenus d'exploitation .....	20
244,083,915	309,739,266	152,049,099	114,285,552	104,538,341	Revenus de construction(6) .....	21
1,008,140	4,708,852	3,757,823	2,044,899	5,832,468	Autres revenus(7) .....	22
235,390,482	298,282,204	145,493,649	113,064,313	107,037,166	Total des coûts d'exploitation .....	23
26,128,368	9,741,773	3,379,542	13,239,253	3,052,099	Palements aux sous-traitants .....	24
79,681,384	144,461,601	58,820,146	23,623,943	38,512,291	Matériaux(8) .....	25
74,284,625	67,559,503	35,257,523	46,855,529	40,211,948	Salaires .....	26
25,895,340	31,130,594	23,075,341	8,360,489	9,297,071	Traitements .....	27
1,219,554	2,718,607	836,866	654,887	787,999	Reparations des machines et de l'équipement .....	28
407,752	914,006	186,008	126,916	220,680	Reparations des bâtiments et d'autres structures .....	29
2,262,323	3,728,699	1,409,239	1,807,621	1,148,978	Amortissement .....	30
1,023,321	687,606	145,783	193,469	352,344	Créances irrécouvrables .....	31
24,487,615	37,339,815	22,389,201	18,202,206	13,453,856	Autres coûts .....	32
9,701,573	16,165,914	10,313,273	3,266,138	3,333,643	Bénéfice (perte) net d'exploitation avant impôts .....	33
497,214	724,334	771,272	325,446	219,140	Bénéfices (pertes) divers avant impôts(9) .....	34
					Bilan	
110,155,259	117,306,986	78,218,073	41,780,851	49,732,325	Total des actifs .....	35
61,922,121	53,853,402	35,686,281	22,671,779	23,185,413	Comptes à recevoir .....	36
29,992,055	37,020,867	18,810,795	9,016,870	15,906,904	Autres actifs à court terme .....	37
12,726,101	21,469,894	15,940,760	6,773,584	7,470,545	Immobilisations .....	38
5,514,982	4,962,823	7,780,237	3,318,618	3,169,463	Autres actifs à long terme .....	39
110,155,259	117,306,986	78,218,073	41,780,851	49,732,325	Total du passif et du capital .....	40
65,178,855	59,186,956	32,333,695	22,133,052	24,723,509	Passifs à court terme .....	41
10,298,793	15,373,685	5,989,278	6,217,548	3,032,221	Passifs à long terme .....	42
34,677,611	42,746,345	39,895,100	13,430,251	21,976,595	Capital .....	43
					Dépenses en immobilisations	
2,322,621	1,754,406	3,776,265	1,198,701	1,441,505	Total des immobilisations .....	44
2,054,018	1,437,148	1,078,991	1,056,006	1,033,222	Machines et équipement neufs .....	45
268,603	317,258	2,697,274	142,695	408,283	Bâtiments et autres structures neufs .....	46
number - nombre					Caractéristiques de la main-d'oeuvre	
3,976,371	4,907,813	1,995,764	2,421,934	2,207,660	Total des heures travaillées par les ouvriers salariés .....	47
887	1,508	749	350	365	Total des employés à traitement .....	48

Voir note(s) à la fin des tableaux.



TABLE 9. Summary of Financial Ratios for Mechanical Establishments Reporting Balance Sheet Information,(15)  
Classified by Trade, Canada, 1986

No.	Item	Total	Plumbing Plomberie	Dry heating and gas piping Chauffage par voie sèche et conduites de gaz	Wet heating and air conditioning Chauffage par voie humide et clima- tisation	Sheet metal and other duct work Conduites d'air en tôle et autres	Process piping Conduites industrielles
				per cent - pourcentage			
1	Net profit before taxes (after loss)						
	Total operating revenue	4.0	4.3	3.6	3.9	3.6	2.3
2	Net profit before taxes (after loss)	32.5	33.8	30.5	43.5	29.7	21.0
	Equity						
3	Net profit before taxes (after loss)	21.9	21.1	19.7	29.5	22.0	13.2
	Total capital employed(16)						
4	Net profit before taxes (after loss)	46.7	48.0	47.0	63.0	46.3	26.2
	Working capital(17)						
5	Net profit before taxes (after loss)	10.1	10.2	9.7	11.1	9.3	6.7
	Total assets						
6	Fixed assets	60.7	72.8	77.6	58.4	56.6	44.4
	Equity						
7	Current liabilities	174.5	172.3	160.0	243.8	184.9	154.3
	Equity						
8	Accounts receivable	18.0	17.8	16.4	16.3	19.8	16.5
	Total operating revenue						
9	Current assets	75.6	73.0	71.4	79.9	77.8	74.7
	Total assets						
10	Long-term liabilities	32.6	37.5	35.4	32.2	26.1	37.4
	Total capital employed(16)						
11	Total operating revenue	8.2	7.9	8.4	11.2	8.2	9.0
	Equity						
12	Total operating revenue	5.5	4.9	5.4	7.6	6.1	5.6
	Total capital employed(16)						
13	Total operating revenue	11.8	11.2	12.9	16.3	12.8	11.2
	Working capital(17)						
14	Total operating revenue	13.5	10.8	10.8	19.3	14.5	20.2
	Fixed assets						
15	Current assets	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.5
	Current liabilities						
16	Total liabilities	2.2	2.3	2.1	2.9	2.2	2.1
	Equity						
17	Total assets	1.4	1.4	1.5	1.3	1.5	1.5
	Total liabilities						

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 9. Sommaire des proportions financières des établissements mécaniques fournissant des données relatives au bilan(15), classés par métiers, Canada, 1986

Automatic sprinkler systems - Systèmes d'extinction automatique d'incendie	Commercial refrigeration - Réfrigé- ration commerciale	Environ- mental controls - Systèmes de régulation automatique de l'envi- ronnement	Mill- wrighting and rigging - Chantier et montage de câbles	Thermal insulation - Isolation thermique	Détail	No
per cent - pourcentage						
4.0	5.1	6.6	2.8	3.0	Bénéfice net avant impôts (après perte)	1
					Total du revenu d'exploitation	
28.0	37.8	25.9	24.3	15.2	Bénéfice net avant impôts (après perte)	2
					Capital	
21.6	27.8	22.5	16.6	13.3	Bénéfice net avant impôts (après perte)	3
					Total du capital investi(16)	
36.3	51.0	46.5	34.2	23.2	Bénéfice net avant impôts (après perte)	4
					Fonds de roulement(17)	
8.8	13.8	13.2	7.8	6.7	Bénéfice net avant impôts (après perte)	5
					Total de l'actif	
36.7	50.2	40.0	50.4	34.0	Immobilisations	6
					Capital	
188.0	138.5	81.0	164.8	112.5	Passifs à court terme	7
					Capital	
25.3	17.1	22.9	19.5	21.0	Comptes à recevoir	8
					Total du revenu d'exploitation	
83.4	77.5	69.7	75.8	78.6	Actifs à court terme	9
					Total de l'actif	
22.9	26.5	13.1	31.6	12.1	Passifs à long terme	10
					Total du capital investi(16)	
7.1	7.4	3.9	8.7	5.0	Total du revenu d'exploitation	11
					Capital	
5.4	5.4	3.4	5.9	4.4	Total du revenu d'exploitation	12
					Total du capital investi(16)	
9.2	9.9	7.0	12.2	7.7	Total du revenu d'exploitation	13
					Fonds de roulement(17)	
19.3	14.6	9.8	17.2	14.8	Total du revenu d'exploitation	14
					Immobilisations	
1.4	1.5	1.7	1.4	1.6	Actifs à court terme	15
					Passifs à court terme	
2.2	1.7	1.0	2.1	1.3	Total du passif	16
					Capital	
1.5	1.6	2.0	1.5	1.8	Total de l'actif	17
					Total du passif	

Voir note(s) à la fin des tableaux.

## FOOTNOTES

- (1) British Columbia includes Yukon and Northwest Territories.
- (2) Total value of construction output is equivalent to "Revenue from construction less payments to sub-contractors".
- (3) Non-residential buildings include industrial, commercial and institutional.
- (4) Engineering includes oil refinery and chemical field complexes, sewage treatment plants, mine shaft ventilation and other engineering structures.
- (5) New construction includes additions, conversions, renovations, etc.
- (6) Revenue from construction or "Total billings" contain a duplication of reported volume. See "General Review" for explanation.
- (7) Other revenue includes wholesale and retail sales of materials, fuel oil sales, commissions, building and equipment rentals and other types of operating revenue.
- (8) Values for "materials" are based on the cost of materials used and as such do not necessarily describe the total installed. In some instances materials are provided "free" by the general contractor or building owner for installation by the mechanical contractor. In other instances materials purchased by the mechanical contractor may be provided "free" to sub-contractors.
- (9) Miscellaneous profit (loss) before taxes include bad debts recovered, building and equipment rentals, interest on business investments and other types of non-operating revenue.
- (10) The item is applicable to unincorporated establishments only (i.e., sole proprietorships and partnerships).
- (11) Size group is based on work by own labour force or net dollar volume (i.e., "Total operating revenue" minus "Payments to sub-contractors"). Establishments with annual revenue of less than \$10,000 are not included in census data. See "General Review" for further explanation.
- (12) Atlantic region includes Newfoundland, Prince Edward Island, Nova Scotia and New Brunswick.
- (13) Prairie region includes Manitoba, Saskatchewan and Alberta.
- (14) Information has been omitted to meet secrecy requirements of the Statistics Act.
- (15) Values in Table 8 and 9 are at a sample or sub-census level, as defined by establishments reporting balance sheet information.
- (16) "Total capital employed" is the sum of long-term liabilities and equity.
- (17) "Working capital" is defined as the excess of current assets over current liabilities.

## NOTES

- (1) La Colombie-Britannique comprend également le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.
- (2) Valeur globale du produit de la construction est égale au "Revenus de construction moins paiements versés aux sous-traitants".
- (3) Les bâtiments non résidentiel comprennent les bâtiments industriels, commerciaux et institutionnels.
- (4) Les travaux de génie comprennent les structures extérieures de raffineries de pétrole et de produit chimique, usines de traitement des eaux d'égoût, ventilation de puits de mines et autre structure de travaux de génie.
- (5) Les nouvelles constructions incluent les rénovations, altérations et modernisations majeures, etc.
- (6) Revenus de construction ou "Total des montants facturés" contiennent une duplication de valeur rapportée. Voir la "Revue générale" pour une explication.
- (7) Autres revenus comprennent ventes de matériaux en gros ou de détail, les ventes d'huile, les commissions, la location de bâtiments et d'équipement, et autres genres de revenus d'exploitation.
- (8) La valeur des "matériaux" est basé sur le coût des matériaux utilisés et ne s'applique pas nécessairement à la valeur des installations. Dans certains cas, les matériaux sont fournis "gratis" par l'entrepreneur général ou le propriétaire à l'entrepreneur mécanique pour installations. En d'autres cas, les matériaux achetés par l'entrepreneur mécanique sont fournis "gratis" aux sous-traitants.
- (9) Les bénéfices (pertes) divers avant impôts comprennent les mauvaises créances recouvrées, location de bâtiments et d'équipement, intérêts d'investissement et autres genres de revenus ne provenant pas d'exploitation.
- (10) Ce poste s'applique aux sociétés non incorporées seulement (c.-à-d., propriétaires uniques et sociétés en nom collectif).
- (11) La tranche de taille est établi d'après le travail exécuté par la main-d'oeuvre propre ou d'après le chiffre d'affaire net en dollars (c.-à-d., "Total des revenus d'exploitation" moins "Paiements versés aux sous-traitants"). Les établissements qui ont moins de \$10,000 de revenu annuel ne sont pas inclus dans les données de recensement. Voir la "Revue générale" pour une explication additionnelle.
- (12) Région de l'Atlantique comprend Terre-Neuve, Île-du-Prince-Édouard, Nouvelle-Écosse et Nouveau-Brunswick.
- (13) Région des prairies comprend Manitoba, Saskatchewan et Alberta.
- (14) On a omis les données pertinentes pour satisfaire aux prescriptions de la Loi sur la statistique relatives au secret.
- (15) Les informations dans les tableaux 8 et 9 sont au niveau sous-recensement; définies selon les détails fournis par certains établissements au sujet de leur bilan.
- (16) "Capital total investi" est la somme obtenue lorsqu'on additionne les passifs à long terme avec le capital.
- (17) "Fonds de roulement" est défini par l'excès de l'actif à court terme sur le passif à court terme.



Please quote your File Reference Number in all correspondence with Statistics Canada concerning this questionnaire.

If you have problems in completing this Form, write or telephone collect Mr. Ronald Dubeau or Mrs. J. Dawson, Industry Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (613) 990-9692.

CONFIDENTIAL  
(WHEN COMPLETED)

FORM MCI - E - 1986

COMPLETE AND RETURN ADDRESS-LABELLED FORM

Industry Division

THE 1986 CENSUS OF THE  
CONSTRUCTION INDUSTRY  
MECHANICAL CONTRACTORS AND  
ASSOCIATED TRADES

AUTHORITY: Statistics Act, Statutes of Canada  
1970-71-72, Chapter 15, and applicable provincial  
statutes and regulations.

SI VOUS PRÉFÉREZ CE QUESTIONNAIRE  
EN FRANÇAIS, VEUILLEZ COCHER ☐

SECTION A. GENERAL INFORMATION:

1. Correct name and address if different from above (please include Postal Code)

2. Was the firm primarily engaged in mechanical contracting, repair or service work during 1986?

Examples of mechanical trades:

Plumbing; dry heating; gas piping; wet heating; cooling; air conditioning; sheet metal duct work; ventilation; process piping; automatic sprinkler systems; commercial and other low-temperature refrigeration; environmental or automatic temperature controls; millwrighting and rigging; thermal insulation for mechanical systems.

☐ Yes ☐ No

IF "YES" TO QUESTION 2, COMPLETE REMAINDER OF QUESTIONNAIRE AND RETURN TO STATISTICS CANADA.

IF "NO" TO QUESTION 2, STATE NATURE OF MAIN BUSINESS ACTIVITY BELOW AND RETURN QUESTIONNAIRE TO STATISTICS CANADA.

3. Nature of main business activity (describe briefly)

4. Check type of  
legal entity (☒)

☐ Sole  
proprietorship

☐ Partnership:  
Number of partners 016

☐ Incorporated  
company

5. Accounting period\* for this report is from: to:

\*NOTE: THE 1986 CENSUS OF THE CONSTRUCTION INDUSTRY COVERS YOUR FIRM'S ACCOUNTING PERIOD ENDING BETWEEN APRIL 1, 1986 AND MARCH 31, 1987.  
ALL INFORMATION SHOULD PERTAIN TO THE FIRM'S OWN 12 MONTH ACCOUNTING PERIOD.

Statistics Canada Use	
008	009
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

6. This report is for construction work performed in the province(s) and/or territory(s) of:  
(If more than one province, please provide estimates of the percentage of total revenue earned in each province indicated).

7. (a) Did the firm participate in any joint ventures during the reporting period? ☐ Yes ☐ No

(b) If "yes" to question 7(a), are revenue and costs for the firm's share of joint venture included in this report? ☐ Yes ☐ No

SECTION B: CAPITAL AND REPAIR EXPENDITURES DURING REPORTING PERIOD

IF ANY ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

NOTE: Exclude purchases of previously existing (second hand) buildings and machinery and equipment.

1. Capital expenditures on NEW buildings and structures (excluding land) used by your firm or rented to others (including capitalized leasehold improvements)

2. Capital expenditures on NEW machinery and equipment used by your firm or rented to others (e.g. cars, trucks, heavy equipment, office machines, furniture, etc.)

3. Repair expenditures on all buildings used by your firm or rented to others (including leasehold repairs)

4. Repair expenditures on machinery and equipment used by your firm or rented to others

5. TOTAL (sum of items 1 to 4)

\$ (omit cents)	
022	<input checked="" type="checkbox"/>
023	<input checked="" type="checkbox"/>
028	<input checked="" type="checkbox"/>
029	<input checked="" type="checkbox"/>
030	<input checked="" type="checkbox"/>



**SECTION C: INCOME OR PROFIT AND LOSS STATEMENT**  
 IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

\$ (omit cents)

031

1. (a) Total gross operating revenue (i.e. total sales or billings as per Profit and Loss Statement) . . . . .

Sum of 1 (b) and 1 (c) = 1 (a)

\$ (omit cents)

- (b) Actual or estimated amount of total gross operating revenue derived from construction operations (including contracts, repair and service work) . . . . .

096

[ 2 ]

- (c) Actual or estimated amount of total gross operating revenue derived from non-construction operations (including wholesale or retail sales of materials, fuel oils sales, commissions, building and equipment rentals without operator, etc.) . . . . .

097

Please describe the main type of non-construction revenue reported in 1 (c) above: . . . . .

NOTE: Complete questions 2 and 3 below only if work in progress is shown as separate items in the Profit and Loss statement. If work in progress is combined with material inventories, report total figures to items 5(a) and 5(c) below.

032

2. Work in progress at beginning of reporting period . . . . .

033

3. Work in progress at end of reporting period (brackets denote subtraction of this item during totalling of this section) . . . . .

034

4. Total cost of sub-contracts billed to you by your sub-contractors\* . . . . .

\$ (omit cents)

\* If costs of sub-contracts are not separable from another account (e.g. material purchases) please provide a dollar value estimate for the sub-contracts . . . . .

\$ (omit cents)

5. Materials:

036

- (a) Materials inventory at beginning of reporting period . . . . .

037

- (b) Cost of materials purchased . . . . .

038

[ 3 ]

- (c) Materials inventory at end of reporting period . . . . .

039

- (d) Total cost of materials used (sum of 5 (a) plus 5 (b) minus 5 (c) . . . . .

040

NOTE: Owners and partners of unincorporated firms should report wages or salaries paid to themselves in item 15.

6. Gross wages paid to all hourly-rated employees . . . . .

041

7. (a) Gross salaries paid

(e.g. executives, management and administrative employees, supervisors, etc., including bonuses and commissions) . . . . .

- (b) Average number of salaried employees during reporting period (for whom salaries have been reported in 7 (a) above) . . . . .

042

8. Employer contributions to employee welfare and benefit plans:

(Sum of all contributions not included in questions 6 and 7 (a) above, such as Workmen's Compensation; Unemployment Insurance; Canada or provincial pension plan; life, health and accident insurance plan; union welfare; vacation and statutory holiday pay, etc; include allowances for travel, board and lodging) . . . . .

053

9. Total depreciation expense (on buildings, machinery, equipment, etc.) during reporting period . . . . .

046

10. Bad debt expense written off . . . . .

047

11. All other expenses not specified above

(e.g. heat, light, telephone, rent, office supplies, legal fees, insurance, etc.) . . . . .

048

12. TOTAL COSTS (sum of items 2 minus 3 plus 4, 5(d), 6, 7(a), 8, 9, 10, and 11) . . . . .

049

13. Net operating profit before taxes (if a loss, denote by brackets)\*\* . . . . .

098

\*\*Please verify that item 12 plus (or minus) item 13 equals 1(a) at top of page.

14. Non-operating miscellaneous revenue and losses (net)

(e.g. bad debts recovered, net revenue from rentals, interest on business investments, gains or losses on sales of fixed assets, etc, if net amount of items is a loss, denote by brackets) . . . . .

050

15. Earnings and withdrawals of working owners or partners (unincorporated firms only) . . . . .

## SECTION C -- (concluded)

IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

16. During the reporting period, did the firm install any materials which it did not purchase (i.e. supplied by general contractors, building owners, etc.)?

☐ Yes ☐ NoStatistics Canada  
use

17. During the reporting period, did the firm supply any of its purchased materials to sub-contractors for installation?

☐ Yes ☐ No

010

## SECTION D. BALANCE SHEET (FOR INCORPORATED COMPANIES ONLY)

IF AN ITEM IS NOT APPLICABLE ENTER "NIL" OR A DASH MARK

## ASSETS:

1. Accounts receivable including holdbacks (less allowance for bad debts) . . . . .

\$ (omit cents)

056

2. Total other current assets (e.g. cash, short-term investments, work in progress, inventory, prepaid expenses, deposits, etc.) . . . . .

057

3. (a) Total fixed assets (e.g. property, buildings and all classes of equipment, less accumulated depreciation) . . . . .

058

(b) Accumulated depreciation . . . . .

\$ (omit cents)

066

\$

059

4. Total other long-term assets (e.g. investments, mortgages, incorporation fees, goodwill, intangibles, etc.) . . . . .

060

5. TOTAL ASSETS (sum of items 1, 2, 3(a) and 4 above) . . . . .

IMPORTANT: TOTAL ASSETS, ITEM 5, SHOULD EQUAL TOTAL LIABILITIES AND EQUITY, ITEM 9.

## LIABILITIES AND EQUITY:

6. Total current liabilities (e.g. accounts payable, short-term bank loans and notes payable, billings in excess of costs, holdbacks, advances, etc.) . . . . .

061

7. Total long-term liabilities (e.g. long-term debt, mortgage debt, loans, advances from affiliates, etc.) . . . . .

062

8. Total equity (e.g. share capital, contributed surplus, retained earnings, etc.) . . . . .

063

9. TOTAL LIABILITIES AND EQUITY (sum of items 6, 7 and 8 above) . . . . .

064

## SECTION E: CHARACTERISTICS OF DIRECT OR ON-SITE LABOUR DURING REPORTING PERIOD

NOTES: 1. Do not include information on salaried employees or on work by owners and partners of unincorporated firms in this section.  
2. If precise information is not available, please provide "best estimates".Statistics Canada  
use

065

IMPORTANT: ANSWER QUESTIONS IN EITHER GROUP A OR GROUP B BELOW

## GROUP A

1. Total man-hours by journeymen during the reporting period (including journeymen for all trades and categories) . . . . .

068

2. Total man-hours by apprentices during the reporting period (including all trades and categories) . . . . .

069

3. Total man-hours performed by "other" on-site employees ("other" employees include helpers, truck drivers, casual and general labourers, etc.) . . . . .

070

4. Total man-hours of wage-earning employees (sum of items 1, 2 and 3) . . . . .

071

## GROUP B

NOTE: Average gross hourly rates in questions 1(b), 2(b) and 3(b) should include employer contributions to pension plan, statutory holiday and vacation pay, unemployment and accident insurance, workmen's compensation, union welfare, etc.

1. (a) Average number of journeymen on payroll during the reporting period (including journeymen for all trades and categories) . . . . .

072

Number

(b) Average gross hourly rate paid to journeymen during the reporting period . . . . .

073

\$ and ¢

2. (a) Average number of apprentices on payroll (including apprentices for all trades and categories) . . . . .

074

Number

(b) Average gross hourly rate paid to apprentices . . . . .

075

\$ and ¢

3. (a) Average number of "other" on-site employees (including helpers, truck drivers, casual labour, etc.) . . . . .

076

Number

(b) Average gross hourly rate paid to "other" employees . . . . .

077

\$ and ¢

## SECTION F: CHARACTERISTICS OF CONSTRUCTION AND REPAIR WORK DURING REPORTING PERIOD

NOTE: IF PRECISE INFORMATION IS NOT AVAILABLE, OR NOT READILY ACCESSIBLE FROM YOUR RECORDS, PROVIDE ANSWERS BASED ON "BEST ESTIMATES".

1. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following types of work?

- (a) Plumbing . . . . .
- (b) Dry heating and natural gas piping (Do not include sheet metal duct work) . . . . .
- (c) Primary or central wet heating, cooling, air conditioning systems (Do not include sheet metal or other duct work and related air handling) . . . . .
- (d) Unitary heating and cooling systems (Do not include sheet metal or other duct work and related air handling) . . . . .
- (e) Sheet metal duct work, ventilation, and other air handling . . . . .
- (f) Process piping . . . . .
- (g) Automatic sprinkler systems . . . . .
- (h) Commercial and other low-temperature refrigeration . . . . .
- (i) Environmental or automatic temperature controls . . . . .
- (j) Millwrighting and rigging . . . . .
- (k) Thermal insulation for heating and cooling systems . . . . .
- (l) Electrical work (e.g. wiring, distribution hardware, lighting, conduit, etc.) . . . . .
- (m) Other trade work not specified above (please describe) . . . . .

Percentage	
A	099
B	100
C	101
D	102
E	103
F	104
G	105
H	106
I	107
J	110
K	111
L	112
M	113

Statistics Canada Use  
007 078

Sum of items  
(a) to (m)  
= 100 %

2. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following categories of construction?

- (a) Residential dwellings (single and duplex, including rural residential) . . . . .
- (b) Other residential (triplex, four or more unit apartments, town houses, etc.) . . . . .
- (c) Non-residential buildings (industrial, commercial, institutional, etc., including non-residential agricultural buildings) . . . . .
- (d) Engineering structures (oil refinery or chemical field complexes, sewage treatment plants, mine shaft ventilation, etc.) . . . . .

Statistics Canada Use  
013 079

Percentage	
	092
	093
	094
	095
Sum of items (a) to (d) = 100 %	

3. Approximately what percentage of the value of construction work performed by the firm (i.e. excluding any work let out to sub-contractors) was accounted for by EACH of the following types of work?

- (a) New construction (including work on completely new or original buildings and structures; additions to existing buildings or structures; conversions, alterations, renovations and major component replacements etc.) . . . . .
- (b) Repair and service work (including restoration or minor replacement of components to upgrade existing buildings and structures to "original standards"; regular and extraordinary servicing or maintenance of components; etc.) . . . . .

Statistics Canada Use  
014 080

Percentage	
Sum of items (a) and (b) = 100 %	

Statistics Canada  
use  
089

FEDERAL PROVINCIAL AGREEMENTS TO SHARE INFORMATION: To avoid duplication of enquiry and to provide consistent statistics, this survey is being conducted under cooperative agreements, made in accordance with the Statistics Act, Statutes of Canada, 1970-71-72, Chapter 15, under Section 10 for the exchange of information with the British Columbia Central Statistics Bureau for respondents in that province and with the New Brunswick Statistics Agency for respondents in that province.

Name of person completing this report:

Official position:

Date:

Business address:

Postal Code:

Telephone (please include area code):



Pour toute correspondance future concernant ce questionnaire, veuillez inscrire votre **numéro de référence**.

Si vous avez de la difficulté à compléter le questionnaire, n'hésitez pas à communiquer avec M. Ronald Dubeau ou Mme J. Dawson, Division de l'industrie, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (613) 990-9692 (à frais virés).

CONFIDENTIEL  
(LORSQUE COMPLÉTÉ)  
FORMULE MCI - F - 1986

COMPLÉTER ET RETOURNER LA COPIE AVEC L'ÉTIQUETTE D'ADRESSE

NUMÉRO DE RÉFÉRENCE

Division de l'industrie

RECENSEMENT DE L'INDUSTRIE  
DE LA CONSTRUCTION, 1986  
ENTREPRENEURS MÉCANIQUES ET  
MÉTIERS ASSOCIÉS

EN VERTU DE La Loi sur la statistique, Statuts du Canada de 1970-71-72, chapitre 15, et des lois et règlements de la province qui s'y appliquent.

IF YOU PREFER THIS QUESTIONNAIRE  
IN ENGLISH, PLEASE CHECK ☐

SECTION A: RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

1. Si le nom et l'adresse ci-dessus sont inexacts, veuillez faire la rectification voulue (inclure le Code Postal s.v.p.)

2. Au cours de 1986, est-ce que la firme a exercé principalement les fonctions d'un entrepreneur en métier mécanique dans l'installation, la réparation ou le service?

Exemple:

Plomberie; chauffage par voie sèche; tuyauterie pour le gaz; chauffage à l'eau ou à la vapeur; climatisation; travaux de tôlerie pour les conduits; ventilation; tuyauterie industrielle; installation d'extincteurs automatiques d'incendie; réfrigération à basse température commerciale et autre; régulation automatique de température et d'ambiance; travaux de chantier et de montage de câbles; isolation thermique de systèmes mécaniques.

☐ Oui ☐ Non

SI LA RÉPONSE À LA QUESTION 2 EST "OUI", COMPLÉTEZ LE QUESTIONNAIRE ET RETOURNEZ-LE À STATISTIQUE CANADA.

SI LA RÉPONSE À LA QUESTION 2 EST "NON", DITES QUELLES EST L'ACTIVITÉ PRINCIPALE DE VOTRE FIRME ET RETOURNEZ LE QUESTIONNAIRE À STATISTIQUE CANADA.

3. Activité principale (description brève)

4. Cochez la forme juridique (✓)

☐ Propriétaire unique

☐ Association:  
Nombre d'associés 016

☐ Société incorporée

5. La période comptable\* de ce rapport est du: au:

\*NOTA: LE RECENSEMENT DE L'INDUSTRIE DE LA CONSTRUCTION, 1986, EST POUR VOTRE EXERCICE COMPTABLE SE TERMINANT ENTRE LE 1<sup>ER</sup> AVRIL 1986 ET LE 31 MARS 1987.  
TOUS LES RENSEIGNEMENTS DONNÉS DOIVENT SE RAPPORTER À L'ANNÉE FISCALE DE LA FIRME (12 MOIS).

Usage Statistique Canada	
008	009
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6. Ce rapport comprend les travaux de construction exécutés dans la province(s) ou le territoire(s) de: (Si plus d'une province, veuillez indiquer le pourcentage estimatif du revenu total de chaque province énumérée)

7. (a) Est-ce que votre firme était engagée dans des travaux en participation conjointe au cours de l'exercice comptable? ☐ Oui ☐ Non

(b) Si la réponse à la question 7 (a) est "oui", est-ce que les revenus et coûts pour votre part de cette participation conjointe sont inclus dans ce rapport? ☐ Oui ☐ Non

SECTION B: DÉPENSES EN IMMOBILISATIONS ET RÉPARATIONS AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE

SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT.

NOTA: Prière de ne pas inclure les achats d'immeubles, de machines et de matériel existants (achats d'occasion)

1. Dépenses en immobilisations pour des NOUVEAUX bâtiments et structures (à exclure, terrains) utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers (y compris les améliorations capitalisées des propriétés prises en location)

2. Dépenses en immobilisation pour des machines et équipement NEUFS utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers (e.g. automobiles, camions, machines lourdes de construction, machines de bureau, mobiliers, etc.)

3. Dépenses en réparations pour tous les bâtiments utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers (y compris les réparations des propriétés à loyer)

4. Dépenses en réparations pour les machines et l'équipement utilisés par votre firme ou donnés en location à des tiers

5. TOTAL (somme totale des postes 1 à 4)

\$ (omettre les cents)	
022	<input type="checkbox"/>
023	<input type="checkbox"/>
028	<input type="checkbox"/>
029	<input type="checkbox"/>
030	<input type="checkbox"/>



**SECTION C: ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES OU DES PROFITS ET PERTES**  
**SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT.**

	\$ (omettre les cents)
1. a) Total du revenu brut d'exploitation (c.-à-d. ventes totales ou montants facturés selon l'état des profits et pertes) . . . . .	031
La somme totale de 1 b) et 1 c) = 1 a)	
	\$ (omettre les cents)
b) Montant total du revenu brut (estimatif ou réel) provenant des travaux de construction, y compris les travaux à forfait, les travaux de réparations et de services . . . . .	096 2
c) Montant total du revenu brut (estimatif ou réel) ne provenant pas des travaux de construction (y compris les ventes de matériaux en gros ou de détail, les ventes d'huile, les commissions, la location de bâtiments ou d'équipement sans l'opérateur, etc.) . . . . .	097
Veuillez décrire le genre principal du revenu ne provenant pas des travaux de construction rapporté au poste 1 c) ci-dessus: _____	
NOTA: Répondez aux questions 2 et 3 ci-dessous seulement si les travaux en cours font l'objet de postes distincts dans l'état des profits et pertes. Si les travaux en cours font partie du stock de matériaux, inscrivez les montants totaux au postes 5 a) et 5 c) ci-dessous.	
2. Travaux en cours au début de l'exercice comptable de ce rapport . . . . .	032
3. Travaux en cours à la fin de l'exercice comptable de ce rapport (les parenthèses indiquent un montant en moins au cours de l'addition de cette section) . . . . .	033 ( )
4. Coût total des travaux effectués pour votre compte par des sous-traitants* . . . . .	034
	\$ (omettre les cents)
*Si les coûts de travaux effectués par des sous-traitants sont inclus dans un autre poste (c.-à-d. les achats de matériaux), veuillez estimer en dollars les coûts des sous-traitants _____	
	\$ (omettre les cents)
5. Matériaux:	036
a) Stock de matériaux (inventaire) au début de l'exercice comptable de ce rapport . . . . .	037
b) Coûts des matériaux achetés . . . . .	038 3
c) Stock de matériaux (inventaire) à la fin de l'exercice comptable de ce rapport . . . . .	039
d) Coût total des matériaux utilisés (somme de postes 5 a) plus 5 b) moins 5 c) . . . . .	040
NOTA: Les propriétaires et les associés des sociétés non incorporées doivent inscrire au poste 15 les salaires ou traitements versés à eux-mêmes.	
6. Salaires bruts versés à tous les ouvriers payés à l'heure . . . . .	041
7. a) Traitements bruts versés aux employés de bureau (e.g. cadres supérieurs, administrateurs et autre personnel de bureau, surveillants, etc., y compris les bonis et commissions) . . . . .	042
b) Nombre moyen d'employés de bureau (dont les rémunérations figurent au poste 7a) . . . . .	042
8. Contributions patronales versées au bénéfice des employés: (Somme totale des contributions non incluses dans les questions 6 et 7 a) ci-dessus, telles que l'indemnisation des accidents du travail; l'assurance chômage; les régimes de pensions du Canada ou provincial, et privés; l'assurance de vie, de maladie et d'accident; les plans de bien-être syndicaux; les jours fériés payés et les congés annuels payés, etc.; inclure les indemnités de subsistance, de logement et de transport) . . . . .	053
9. Amortissement total (sur les bâtiments, les machines et l'équipement, etc.) pour l'exercice comptable . . . . .	043
10. Coût des mauvaises créances irrécouvrables . . . . .	046
11. Toutes autres dépenses non spécifiées ci-dessus (e.g. les frais de chauffage, d'éclairage, de téléphone, de location de bâtiments et d'équipement, de fournitures de bureau, les frais juridiques, d'assurance, etc.) . . . . .	047 4
12. COÛT GLOBAL (somme totale des postes 2 moins 3 plus 4, 5 d), 6, 7 a), 8, 9, 10 et 11) . . . . .	048
13. Bénéfice net d'exploitation, avant impôts (en cas d'une perte, inscrivez le montant entre parenthèses)** . . . . .	049
**Veuillez vous assurer que le poste 12 plus (ou moins) le poste 13 est égal au poste 1a) au haut de la page.	
14. Revenus ou pertes nets divers ne provenant pas de l'exploitation (e.g. mauvaises créances recouvrées, revenus nets de la location de bâtiments et équipement, intérêts sur placement d'affaire, gains ou pertes provenant de ventes immobilières, etc. Si la somme totale des items dénote une perte, inscrivez le montant entre parenthèses) . . . . .	098
15. Gains et retraits des propriétaires ou des associés actifs (pour les sociétés non incorporées seulement) . . . . .	050

## SECTION C - fin

SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT

16. Au cours de l'exercice comptable de ce rapport, votre firme a-t-elle installé des matériaux qui vous ont été fournis par des entrepreneurs généraux ou des propriétaires de bâtiments, et qui ne sont pas inclus parmi les coûts de matériaux achetés?

☐ Oui ☐ Non

17. Au cours de l'exercice comptable de ce rapport, votre firme a-t-elle acheté des matériaux qui ont par la suite été fournis à vos sous-traitants pour l'installation?

☐ Oui ☐ Non

Usage Statistique Canada	
010	

## SECTION D: BILAN (POUR LES SOCIÉTÉS INCORPORÉES SEULEMENT)

SI UN POSTE NE S'APPLIQUE PAS, ÉCRIVEZ "NÉANT" OU MARQUEZ UN TRAIT.

## ACTIF:

1. Comptes à recevoir, y compris les retenues (après déductions pour créances douteuses) . . . . .
2. Autres actifs totaux à court terme (e.g. encaisse, placements de fonds à court terme, travaux en cours, inventaire des matériaux, dépenses payées à l'avance, dépôts etc.) . . . . .
3. a) Total des immobilisations (e.g. terrains, bâtiments et toutes les catégories d'équipement, moins amortissements accumulés) . . . . .

\$ (omettre les cents)	
056	
057	
058	

## b) Amortissements accumulés . . . . .

4. Total d'autres actifs à long terme (e.g. placements de fonds à long terme, hypothèques, frais d'incorporation, achalandage, intangibles, etc.) . . . . .
5. TOTAL DE L'ACTIF (somme totale des postes 1, 2, 3 a) et 4 ci-dessus) . . . . .

\$ (omettre les cents)

066

\$ (omettre les cents)	
059	
060	

NOTA: LE TOTAL DE L'ACTIF, POSTE 5, DOIT ÉGALER LE TOTAL DU PASSIF ET DU CAPITAL, POSTE 9

## PASSIF ET CAPITAL:

6. Total du passif à court terme (e.g. comptes payables, emprunts bancaires à court terme et billets à payer, montants facturés au surplus des coûts, retenues, avances, etc.) . . . . .
7. Total du passif à long terme (e.g. dettes à long terme, hypothèques, emprunts, avances des affiliées, etc.) . . . . .
8. Capital total (e.g. capital-actions, surplus d'apport, bénéfices non répartis, etc.) . . . . .
9. TOTAL DU PASSIF ET DU CAPITAL (somme totale des postes 6, 7 et 8 ci-dessus) . . . . .

061	
062	
063	
064	

## SECTION E: CARACTÉRISTIQUES DES OUVRIERS PAYÉS À L'HEURE AU COURS DE L'EXERCICE COMPTABLE DE CE RAPPORT

NOTA: 1. Ne pas inclure dans cette section des renseignements concernant les employés de bureau ou les travaux exécutés par les propriétaires et les associés des sociétés non incorporées.

2. Si vous n'avez pas l'information exacte, veuillez donner des estimations les plus précises.

NOTA: RÉPONDRE AUX QUESTIONS SOIT DU GROUPE A OU DU GROUPE B CI-DESSOUS

## GROUPE A

1. Nombre total d'heures-ouvriers qualifiés ou de compagnons au cours de l'exercice comptable de ce rapport (tous métiers et tous catégories) . . . . .
2. Nombre total d'heures-apprentis (tous métiers et toutes catégories) . . . . .
3. Nombre total d'heures-ouvriers "divers" sur les lieux (y compris tous les autres employés sur les lieux de la construction tels que les aides, les conducteurs de camions, la main-d'oeuvre occasionnelle et générale, etc.) . . . . .
4. Nombre total d'heures-ouvriers (somme des postes 1, 2 et 3) . . . . .

Usage Statistique Canada	
065	

Nombre	
068	
069	
070	
071	

## GROUPE B

NOTA: Les taux horaires moyen bruts des questions 1 b), 2 b) et 3 b) doivent comprendre les contributions de l'employeur au régime de pension, les jour fériés, l'indemnité de congés payés, l'assurance-chômage et l'assurance-accident, l'indemnisation des accidentés du travail, la caisse de prévoyance des syndicats, etc.

1. a) Nombre moyen d'ouvriers qualifiés ou de compagnons rémunérés au cours de l'exercice comptable de ce rapport (ouvriers qualifiés de tous les métiers et catégories) . . . . .
- b) Taux horaire moyen brut versé aux ouvriers qualifiés ou aux compagnons . . . . .
2. a) Nombre moyen des apprentis rémunérés (apprentis de tous les métiers et catégories) . . . . .
- b) Taux horaire moyen brut payé aux apprentis . . . . .
3. a) Nombre moyen "d'autres" employés sur les lieux (y compris les aides, les conducteurs de camions, la main-d'oeuvre occasionnelle, etc.) . . . . .
- b) Taux horaire moyen brut payé aux "autres" employés . . . . .

072	Nombre	
073	\$ et ¢	
074	Nombre	
075	\$ et ¢	
076	Nombre	
077	\$ et ¢	

1. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquer le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de travaux ci-dessous:

2. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquer le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de construction ci-dessous:

3. D'après la valeur des travaux de construction exécutés par la firme (c.-à-d. sans compter les travaux assignés à des sous-traitants), indiquer le pourcentage approximatif pour CHAQUE genre de travaux ci-dessous:

5-3100-1703.2

## SELECTED PUBLICATIONS

### Catalogue

#### Annual

- 61-205 Private and Public Investment in Canada, Outlook, Bil.
- 61-206 Private and Public Investment in Canada, Mid-year Review, Bil.
- 64-201 Construction in Canada, Bil.
- 64-203 Building Permits, Bil.
- 64-204 Mechanical Trade Contractors Bil.
- 64-205 Electrical Trade Contractors, Bil.
- 64-206 Highway, Road, Street and Bridge Contractors, Bil.
- 64-207 Non-residential General Contractors and Developers, Bil.
- 64-208 Residential General Contractors and Developers, Bil.
- 64-209 Heavy Engineering Contractors, Bil.
- 64-210 Special Trade Contractors, Bil.

#### Monthly

- 64-001 Building Permits, Bil.
- 64-002 Housing Starts and Completions, Bil.  
(Formerly New Residential Construction)

Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada \$10.00, Other Countries \$11.50.

## CHOIX DE PUBLICATIONS

### Catalogue

#### Annuel

- 61-205 Investissements privés et publics au Canada, Perspectives, Bil.
- 61-206 Investissements privés et publics au Canada, Revue de la mi-année, Bil.
- 64-201 La construction au Canada, Bil.
- 64-203 Permis de bâtir, Bil.
- 64-204 Entrepreneurs en métiers mécaniques, Bil.
- 64-205 Entrepreneurs en métiers électriques, Bil.
- 64-206 Entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, Bil.
- 64-207 Entrepreneurs généraux et promoteurs non-résidentiels, Bil.
- 64-208 Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, Bil.
- 64-209 Entrepreneurs en gros travaux de génie, Bil.
- 64-210 Entrepreneurs en métiers spécialisés, Bil.

#### Mensuel

- 64-001 Permis de bâtir, Bil.
- 64-002 Logements mis en chantier et parachevés, Bil.  
(Auparavant, Construction domiciliaire neuve)

Bil. - Bilingue

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

N° 11-204F au catalogue, prix Canada \$10.00, Autres pays \$11.50.





## CANADA'S ENVIRONMENT

## L'ENVIRONNEMENT AU CANADA

**H**UMAN ACTIVITY AND THE ENVIRONMENT is a 375-page compendium of environmental, social and economic statistics, which have been compiled from a variety of sources including Statistics Canada and Environment Canada, as well as federal and provincial government agencies. As such, it documents everything from population distribution to mining; from industrial emissions to contaminants in fish.

A wide variety of detailed statistics is presented, in *Human Activity and the Environment*, for ecozones and drainage basins. The 17 technical boxes found throughout eight chapters explain the nature and usefulness of selected data series, as well as the findings of special scientific studies. This report is a valuable statistical reference containing 172 tables, 66 charts and 77 maps, many in colour.

*Human Activity and the Environment* (Catalogue No. 11-509E) is available at \$45 in Canada (\$55 outside Canada).

**L'**ACTIVITÉ HUMAINE ET L'ENVIRONNEMENT renferme 375 pages de statistiques sur l'environnement, la société et l'économie, recueillies de diverses sources dont Statistique Canada, Environnement Canada et des agences des gouvernements fédéral et provinciaux. C'est pourquoi on y retrouve des données sur une foule de sujets, que ce soit la répartition démographique, les mines, les émissions industrielles ou les contaminants dans le poisson.

*L'Activité humaine et l'environnement* contient aussi des données exhaustives sur les zones écologiques et les bassins hydrographiques. Dix-sept cases techniques réparties sur huit chapitres expliquent l'objet et l'utilité des séries de données retenues ainsi que les résultats de certaines études scientifiques. C'est un outil de référence par excellence qui comporte 172 tableaux, 66 graphiques et 77 cartes dont plusieurs en couleur.

*L'Activité humaine et l'environnement* (n° de catalogue 11-509F) est disponible pour la somme de 45\$ l'unité (55\$ à l'extérieur du Canada).

To order, complete the order form included or write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free.

Please make cheques or money orders payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact a Regional Reference Centre near you for further information.

Call Toll-Free  
**1-800-267-6677**  
Téléphonez sans frais

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Veuillez faire vos chèques ou mandats-poste à l'ordre du Receveur général du Canada-Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation régional le plus près de chez vous.

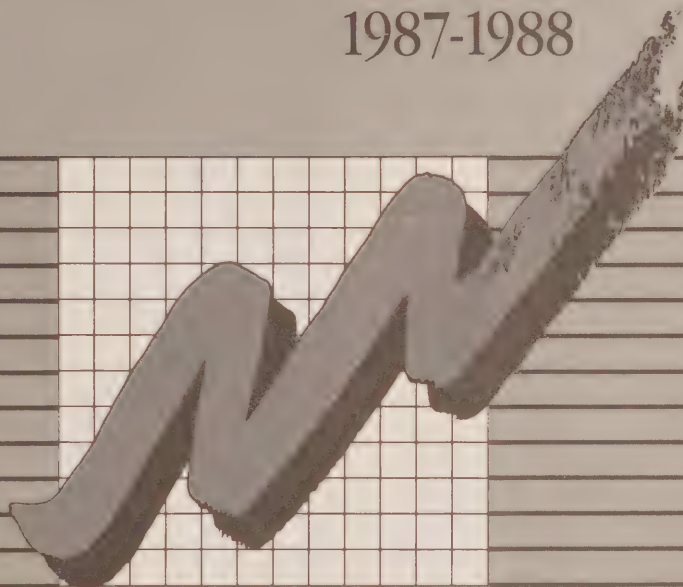


**NEW!** INCLUDES 1986 CENSUS DATA  
SMALL BUSINESS SECTOR  
CANADA U.S. TRADE IN SERVICES

**NOUVEAU!** COMPREND DES DONNÉES DU RECENSEMENT  
DE 1986 AINSI QUE DES DONNÉES SUR LES  
PETITES ENTREPRISES ET LE COMMERCE DES  
SERVICES ENTRE LE CANADA ET LES ÉTATS-UNIS

# MARKET RESEARCH HANDBOOK 1987-1988

# RECUEIL STATISTIQUE DES ÉTUDES DE MARCHÉ 1987-1988



## A SOUND INVESTMENT OPPORTUNITY

Invest in the most complete source of statistical information on the Canadian consumer market. The *1987-88 Market Research Handbook* gives you more facts on...

### CONSUMERS

including income, education, family spending

### THE ECONOMY

including investment, small business sector, labour markets

### BUSINESS

including retail, finance and real estate, motor vehicles

### 59 CITIES

including housing, labour, consumer profiles

### INTERNATIONAL TRADE

including Canada-U.S. trade in services, major trading partners

### THE FUTURE

projections of social, economic and demographic trends, including consumer spending, incomes, prices

## UN INVESTISSEMENT SÛR

Investissez dans la source d'information statistique la plus complète qui soit sur le marché canadien de la consommation. Le *Recueil statistique des études de marché, 1987-1988* vous donne plus de données sur:

### LES CONSOMMATEURS

y compris les revenus, le niveau de scolarité et les dépenses familiales;

### L'ÉCONOMIE

y compris l'investissement, les petites entreprises et le marché du travail;

### LES AFFAIRES

y compris le commerce de détail, la finance, l'immobilier et l'automobile;

### 59 VILLES

y compris le logement, la main-d'oeuvre et le profil des consommateurs;

### LE COMMERCE INTERNATIONAL

y compris le commerce des services entre le Canada et les États-Unis et les échanges entre le Canada et ses principaux partenaires commerciaux;

### LA SITUATION À VENIR

c'est-à-dire des projections des tendances relatives aux dépenses des consommateurs, aux revenus, aux prix, etc.

## THE 1987-1988 MARKET RESEARCH HANDBOOK GIVES YOU MORE FOR YOUR MONEY.

This year, the *Market Research Handbook* is published in hardcover. It includes more than 700 pages of statistical tables, 59 charts, notes and definitions and an alphabetical index.

**Catalogue Number 63-224 \$85.00 in Canada \$101.00 other countries**

To order, complete the order form included or write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free 1-800-267-6677.

Please make your cheque or money order payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact the Statistics Canada Reference Centre nearest you for further information.

## LE RECUEIL STATISTIQUE DES ÉTUDES DE MARCHÉ, 1987-1988 VOUS EN DONNE PLUS POUR VOTRE ARGENT.

Le *Recueil statistique des études de marché* possède maintenant une couverture rigide. Il comprend plus de 700 pages de tableaux statistiques, 59 graphiques, des notes, des définitions et un index.

**N° 63-224 au répertoire Canada: \$85 l'exemplaire Autres pays: \$101 l'exemplaire**

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Veuillez faire votre chèque ou mandat-poste à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.

# Every week

## The numbers that make decisions

## The data that highlight national economic trends

*Infomat* is a digest of the most important statistics of the week. It is invaluable for business planners, policy makers and members of the media who take an interest in the Canadian economy.

Articles cite the most recent economic and social data available, describe current trends and point out significant changes. Regular features include a complete list of publications released by Statistics Canada during the reference week, a table of key economic indicators and a list of upcoming data releases. The text is concise, easy-to-read and complemented by tables and charts.

*Infomat*, Catalogue No. 11-002E (weekly), is available for \$2.00 per copy/\$100.00 annually (in Canada); \$3.00 per copy/\$150.00 annually (elsewhere).

# Toutes les semaines

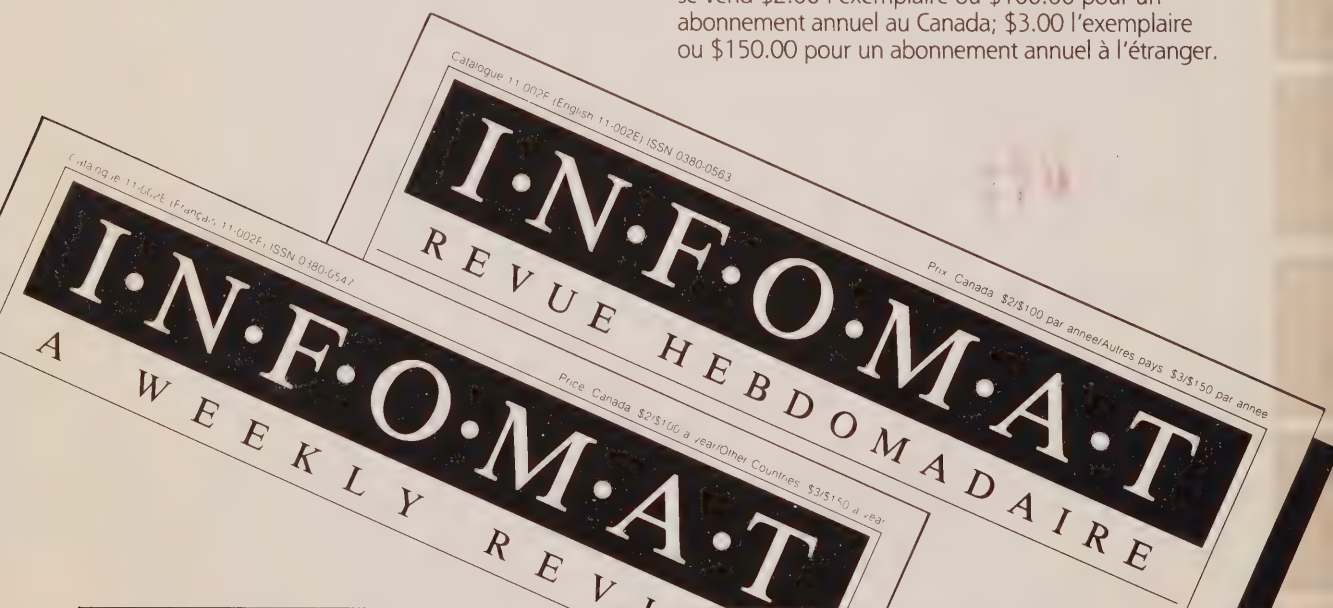
## Les chiffres qui font les décisions

## Les données illustrant les tendances de l'économie canadienne

*Infomat* est un résumé des statistiques les plus importantes de la semaine. C'est un outil d'une valeur inestimable pour les planificateurs du monde des affaires, les responsables de l'élaboration des politiques et les médias d'information s'intéressant à l'économie canadienne.

Les articles contenus dans ce bulletin citent les plus récentes données économiques et sociales disponibles, décrivent les tendances actuelles et soulignent les changements les plus significatifs. On y retrouve des chroniques régulières, notamment une liste complète des nouvelles publications parues à Statistique Canada au cours de la semaine de référence, un tableau des principaux indicateurs économiques, ainsi qu'une liste des données à paraître. Le texte est concis, facile à lire et illustré de tableaux et de graphiques.

*Infomat*, n° 11-002F au catalogue (hebdomadaire), se vend \$2.00 l'exemplaire ou \$100.00 pour un abonnement annuel au Canada; \$3.00 l'exemplaire ou \$150.00 pour un abonnement annuel à l'étranger.



To order, complete the order form included or write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free.

Please make cheques or money orders payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact a Regional Reference Centre near you for further information.

Call Toll-Free  
**1-800-267-6677**  
Téléphonez sans frais

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Veuillez faire vos chèques ou mandats-poste à l'ordre du Receveur général du Canada-Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation régional le plus près de chez vous.











JUL 19 1989



